

تم تحميل وعرض المادة من

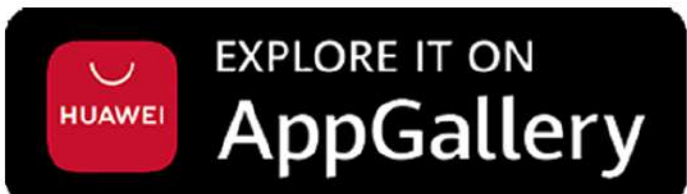
منهجي

mnhaji.com



موقع منهجي منصة تعليمية توفر كل ما يحتاجه المعلم
والطالب من حلول الكتب الدراسية وشرح للدروس
بأسلوب مبسط لكافة المراحل التعليمية وتوزيع
المناهج وتحضير وملخصات ونماذج اختبارات وأوراق
عمل جاهزة للطباعة والتحميل بشكل مجاني

حمل تطبيق منهجي ليصلك كل جديد



المملكة العربية السعودية		المادة: رياضيات	
		الصف: السادس الابتدائي	
مدرسة		الزمن: ساعتان ونصف	
اختبار الدور الأول للفترة الدراسية الثانية للعام الدراسي ١٤٤٧ / ١٤٤٨ هـ			
اسم المصحح :	اسم المراجع :	الدرجة النهائية رقماً من (٤٠)	الدرجة كتابية
توقيعه :	توقيعه :		

اسم الطالب:	الفصل :	رقم الجلوس :
-------------------	---------------	--------------------

السؤال الأول: اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

١	أ	ب	ج	د	١
ناتج جمع الكسرين $\frac{2}{7} + \frac{3}{7}$ في أبسط صورة هو:					
٢	أ	ب	ج	د	$4\frac{1}{4}$
تقريب العدد الكسري $4\frac{0}{6}$ إلى أقرب نصف هو:					
٣	أ	ب	ج	د	$\frac{2}{4}$
مقلوب الكسر $\frac{2}{3}$ هو:					
٤	أ	ب	ج	د	$\frac{1}{3}$
النسبة التي تقارن بين الجزء والكل في أبسط صورة لـ (٣ مربعات حمراء من أصل ٩ مربعات) هي:					
٥	أ	ب	ج	د	ريال لكل قلم
إذا كان ثمن ٥ أقلام هو ١٠ ريال، فإن معدل الوحدة هو:					
٦	أ	ب	ج	د	$\frac{5}{10}$
النسبة المئوية ٥٠٪ في صورة كسر اعتيادي هي:					
٧	أ	ب	ج	د	قوية
احتمال ظهور الرقم ٧ عند رمي مكعب أرقام (١-٦) هو حادثة:					
٨	أ	ب	ج	د	٩٠°
قياس الزاوية القائمة يساوي:					

٩	مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلية يساوي دائماً:					
	أ	°١٨٠	ب	°٩٠	ج	°٢٧٠
١٠	القطر في الدائرة يساوي:					
	أ	$2 \times \text{نق}$	ب	$\text{نق} + 2$	ج	$\text{نق} \div 2$
١١	مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ٥ سم وارتفاعه ٤ سم تساوي:					
	أ	٢٠ سم ^٢	ب	٩ سم ^٢	ج	١٠ سم ^٢
١٢	الكسر العشري ٠,٢٥ في صورة نسبة مئوية هو:					
	أ	٢,٥%	ب	٢٥%	ج	٠,٢٥%
١٣	في التناسب $\frac{9}{12} = \frac{x}{4}$ قيمة س تساوي:					
	أ	٦	ب	٣	ج	٩
١٤	الزاويتان اللتان مجموع قياسهما يساوي ٩٠° تسميان زاويتين:					
	أ	متكاملتين	ب	متتامتين	ج	متقابلتين بالرأس
١٥	حجم منشور رباعي أبعاده ٢ سم، ٣ سم، ٥ سم يساوي:					
	أ	١٠ سم ^٣	ب	٣٠ سم ^٣	ج	١٥ سم ^٣

١٠

السؤال الثاني: أكمل الفراغات الآتية بما يناسبها:

١. الكسور التي لها المقامات نفسها تسمى كسوراً
٢. ناتج ضرب $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$ يساوي
٣. تقدير ناتج ضرب $\frac{1}{2} \times 11$ باستعمال الأعداد المتناغمة هو تقريباً
٤. المساواة بين نسبتين تسمى
٥. مجموعة نواتج تجربة ما تسمى
٦. الشكل الرباعي الذي فيه فقط ضلعان متوازيان يسمى
٧. محيط الدائرة التي قطرها ١٠ سم (باستعمال $\pi \approx 3,14$) هو سم.
٨. مساحة المثلث الذي قاعدته ٦ سم وارتفاعه ٤ سم تساوي سم^٢.
٩. ناتج طرح $5 - 2\frac{1}{4}$
١٠. النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في نموذج مقسم لـ ١٠٠ جزء وظلل منه ٧٥ جزءاً هي

السؤال الثالث : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة :

١ - عند جمع الكسور غير المتشابهة، يجب توحيد المقامات أولاً باستعمال (م.م.أ).	()
٢ - النسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال القسمة.	()
٣ - الاحتمال التجريبي يعتمد على نواتج يتم الحصول عليها عن طريق إجراء تجربة.	()
٤ - المثلث المنفرج الزاوية يحتوي على زاويتين منفرجتين.	()
٥ - مساحة سطح المنشور الرباعي هي مجموع مساحات جميع أوجهه.	()

السؤال الرابع :- حل المسائل الآتية :

أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة: $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$

.....
.....

حل التناسب الآتي : تستطيع خولة تعلم ١٢ كلمة إنجليزية في ٨ دقائق، فكم كلمة تتعلم في ٢٠ دقيقة؟

.....
.....

أوجد قيمة (س) في المثلث الذي قياسات زواياه هي: 50° ، 70° ، س $^\circ$.

.....
.....

أوجد حجم منشور رباعي طوله ٨ سم، وعرضه ٤ سم، وارتفاعه ٣ سم.

.....
.....

كيس يحتوي على ٥ كرات حمراء، و ٣ كرات زرقاء، وكرتين خضراء. ما احتمال سحب كرة زرقاء؟ (اكتب الإجابة في أبسط صورة).

.....
.....

معلم المادة

موقع منهجي
mnhaji.com

انتهت الأسئلة.. بالتوفيق والنجاح

نموذج الإجابة

المادة: رياضيات
الصف: السادس الابتدائي
الزمن: ساعتان ونصف

اختبار الدور الأول للفترة الدراسية الثانية للعام الدراسي ١٤٤٧ / ١٤٤٨ هـ			
اسم المصحح :	اسم المراجع :	الدرجة النهائية رقماً من (٤٠)	الدرجة كتابية
توقيعه :	توقيعه :		

اسم الطالب:	نموذج إجابة	الفصل :	رقم الجلوس :
-------------------	-------------	---------------	--------------------

السؤال الأول: اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

١	أ	$\frac{5}{7}$	ب	$\frac{5}{14}$	ج	$\frac{1}{7}$	د	١	ناتج جمع الكسرين $\frac{2}{7} + \frac{3}{7}$ في أبسط صورة هو:
٢	أ	٤	ب	٥	ج	$٤\frac{1}{2}$	د	$٤\frac{1}{4}$	تقريب العدد الكسري $٤\frac{0}{7}$ إلى أقرب نصف هو:
٣	أ	$\frac{2}{3}$	ب	١	ج	$\frac{3}{2}$	د	$\frac{2}{4}$	مقلوب الكسر $\frac{2}{3}$ هو:
٤	أ	$\frac{3}{1}$	ب	$\frac{9}{4}$	ج	$\frac{3}{9}$	د	$\frac{1}{3}$	النسبة التي تقارن بين الجزء والكل في أبسط صورة لـ (٣ مربعات حمراء من أصل ٩ مربعات) هي:
٥	أ	ريالان لكل قلم	ب	٥ ريالان لكل قلم	ج	١٠ ريالان لكل قلم	د	ريال لكل قلم	إذا كان ثمن ٥ أقلام هو ١٠ ريالان، فإن معدل الوحدة هو:
٦	أ	$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	$\frac{3}{4}$	د	$\frac{5}{10}$	النسبة المئوية ٥٠٪ في صورة كسر اعتيادي هي:
٧	أ	مؤكدة	ب	متساوية الإمكانية	ج	مستحيلة	د	قوية	احتمال ظهور الرقم ٧ عند رمي مكعب أرقام (٦-١) هو حادثة:
٨	أ	٤٥°	ب	٣٦٠°	ج	١٨٠°	د	٩٠°	قياس الزاوية القائمة يساوي:

تابع باقي الأسئلة

٩	أ	١٨٠°	ب	٩٠°	ج	٢٧٠°	د	٣٦٠°	مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلية يساوي دائماً:
١٠	أ	٢ × نق	ب	نق + ٢	ج	نق ÷ ٢	د	نق	القطر في الدائرة يساوي:
١١	أ	٢٠ سم ^٢	ب	٩ سم ^٢	ج	١٠ سم ^٢	د	٤٠ سم ^٢	مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ٥ سم وارتفاعه ٤ سم تساوي:
١٢	أ	٢,٥ %	ب	٢٥ %	ج	٠,٢٥ %	د	٢٥٠ %	الكسر العشري ٠,٢٥ في صورة نسبة مئوية هو:
١٣	أ	٦	ب	٣	ج	٩	د	١	في التناسب $\frac{٩}{١٢} = \frac{٣}{٤}$ قيمة س تساوي:
١٤	أ	متكاملتين	ب	متتامتين	ج	متقابلتين بالرأس	د	منفرجتين	الزاويتان اللتان مجموع قياسهما يساوي ٩٠° تسميان زاويتين:
١٥	أ	١٠ سم ^٣	ب	٣٠ سم ^٣	ج	١٥ سم ^٣	د	٥٠ سم ^٣	حجم منشور رباعي أبعاده ٢ سم، ٣ سم، ٥ سم يساوي:

١٠

السؤال الثاني: أكمل الفراغات الآتية بما يناسبها:

متشابهة

١. الكسور التي لها المقامات نفسها تسمى كسوراً

٢. ناتج ضرب $\frac{٣}{٤} \times \frac{١}{٢}$ يساوي $\frac{٣}{٨}$

٣. تقدير ناتج ضرب $\frac{١}{٤} \times ١١$ باستعمال الأعداد المتناغمة هو تقريباً $٣ = ١٢ \times \frac{١}{٤}$

تناسباً

٤. المساواة بين نسبتين تسمى

فضاء العينة

٥. مجموعة نواتج تجربة ما تسمى

شبه المنحرف

٦. الشكل الرباعي الذي فيه فقط ضلعان متوازيان يسمى

٧. محيط الدائرة التي قطرها ١٠ سم (باستعمال $\pi \approx ٣,١٤$) هو $٣١,٤$ سم

٨. مساحة المثلث الذي قاعدته ٦ سم وارتفاعه ٤ سم تساوي $١٢ = ٢ \div ٢٤$ سم^٢

٩. ناتج طرح $٥ - ٢\frac{١}{٤}$.. $٢\frac{٣}{٤} = ٢\frac{١}{٤} - ٤\frac{٤}{٤}$

١٠. النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في نموذج مقسم لـ ١٠٠ جزء وظلل منه ٧٥ جزءاً هي

٧٥ %

السؤال الثالث : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة :

١ - عند جمع الكسور غير المتشابهة، يجب توحيد المقامات أولاً باستعمال (م.م.أ).	(✓)
٢ - النسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال القسمة.	(✓)
٣ - الاحتمال التجريبي يعتمد على نواتج يتم الحصول عليها عن طريق إجراء تجربة.	(✓)
٤ - المثلث المنفرج الزاوية يحتوي على زاويتين منفرجتين.	(X)
٥ - مساحة سطح المنشور الرباعي هي مجموع مساحات جميع أوجهه.	(✓)

السؤال الرابع :- حل المسائل الآتية :

أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة: $2\frac{1}{3} + 1\frac{1}{2}$

$$3\frac{5}{6} = 2\frac{2}{3} + 1\frac{1}{2} = 2\frac{2 \times 2}{2 \times 3} + 1\frac{1 \times 2}{2 \times 3}$$

حل التناسب الآتي : تستطيع خولة تعلم ١٢ كلمة إنجليزية في ٨ دقائق، فكم كلمة تتعلم في ٢٠ دقيقة؟

$$..... \frac{س}{٢٠} \times \frac{٦}{٤} = \frac{٢ \div ١٢}{٢ \div ٨} = \frac{س}{٢٠} \times \frac{١٢}{٨}$$

أوجد قيمة (س) في المثلث الذي قياسات زواياه هي: ٥٠° ، ٧٠° ، س°.

$$..... ١٨٠ = س + ١٢٠ << ١٨٠ = س + ٧٠ + ٥٠$$

$$..... ٦٠ = ١٢٠ - ١٨٠ = س <<$$

أوجد حجم منشور رباعي طوله ٨ سم، وعرضه ٤ سم، وارتفاعه ٣ سم.

$$..... ح = ل \times ز \times ع = ١٢ \times ٨ = ٣ \times ٤ \times ٨ = ٩٦ \text{ سم}^٣$$

كيس يحتوي على ٥ كرات حمراء، و ٣ كرات زرقاء، وكرتين خضراء. ما احتمال سحب كرة زرقاء؟ (اكتب الإجابة في أبسط صورة).

$$..... \frac{٣}{١٠} = \text{الاحتمال}$$

التاريخ : ____ / ____ / ١٤٤٧ هـ

المادة : رياضيات الصف : السادس ابتدائي

الزمن : ساعتان ونصف الفترة : ____

الاختبار النهائي لمادة الرياضيات للصف السادس (الدور الاول) الفترة الدراسية الثانية للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

السؤال	السؤال (١)	السؤال (٢)	السؤال (٣)	المجموع	الدرجة كتابة
الدرجة					

اسم المصحح		التوقيع	
------------	--	---------	--

اسم المراجع		التوقيع	
-------------	--	---------	--

اسم المدقق		التوقيع	
------------	--	---------	--

اسم الطالب	_____	الصف	السادس (____)	رقم الجلوس	_____
------------	-------	------	-----------------	------------	-------

١	قرب العدد الكسري $3\frac{1}{10}$ إلى أقرب نصف :						
أ	$3\frac{1}{2}$	ب	٣	ج	٤	د	$3\frac{1}{4}$

٢	مقلوب الكسر $\frac{2}{5}$ هو:						
أ	$2\frac{1}{5}$	ب	٢	ج	$\frac{5}{2}$	د	٥

٣	إذا كانت س = $\frac{9}{10}$ ، ص = $\frac{1}{3}$ ، فما قيمة س ص ؟						
أ	$\frac{1}{3}$	ب	$2\frac{1}{6}$	ج	$\frac{9}{30}$	د	$1\frac{1}{5}$

 أقلام الحبر إلى أقلام الرصاص	اكتب النسبة على شكل كسر في أبسط صورة :			
	أ	$\frac{2}{3}$	ب	$\frac{3}{4}$
	ج	$\frac{6}{8}$	د	$\frac{1}{2}$



أقلام الحبر إلى أقلام الرصاص

٥	حلّ التناسب التالي : $\frac{36}{م} = \frac{4}{5}$						
أ	م = ٣٥	ب	م = ٢٠	ج	م = ٤٥	د	م = ٥٠

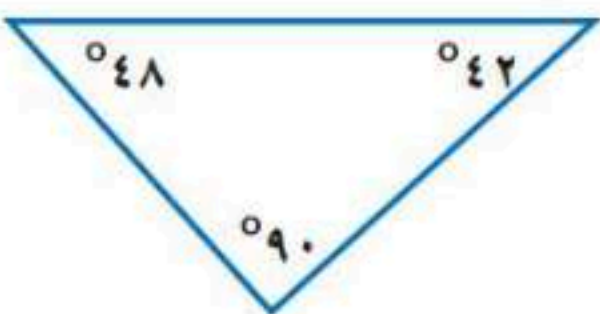
٦	اكتب النسبة المئوية (١٤ %) في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :						
أ	$\frac{7}{100}$	ب	$\frac{14}{100}$	ج	$\frac{7}{25}$	د	$\frac{7}{50}$

٧	استعمل المنقلة لإيجاد قياس الزاوية المجاورة :		
أ	٧٥°	ب	٨٠°
ج	٩٠°	د	٧٠°



٨	صنّف المثلث الذي أعطيت قياسات زواياه :		
أ	مثلث حاد الزوايا	ب	مثلث قائم الزاوية
ج	مثلث منفرج الزاوية	د	غير ذلك

A triangle with interior angles labeled 48° , 42° , and 90° .



٩	أوجد محيط الدائرة مقربًا إلى أقرب جزء من عشرة (استعمل ط = ٣,١٤):		
أ	٣١,٤	ب	١٥,٧
ج	٦٢,٨	د	٣,١٤

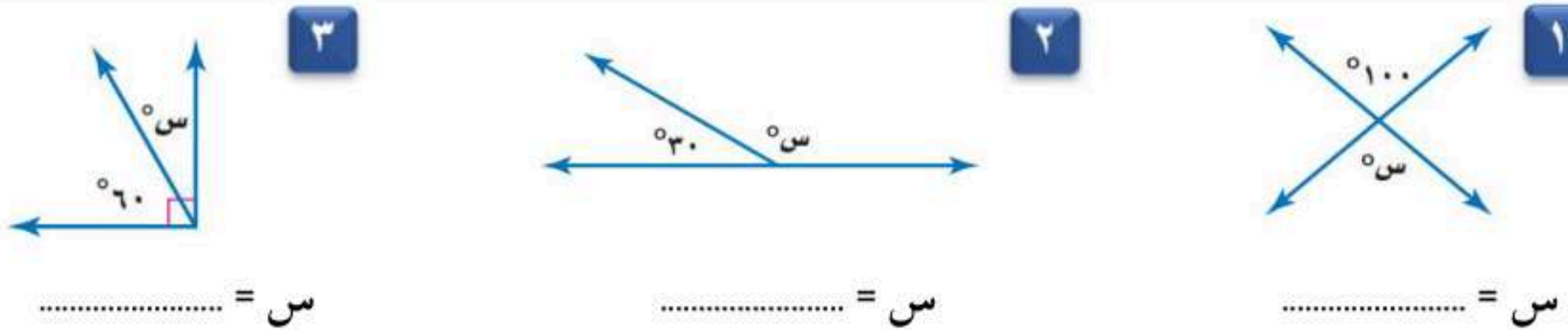


	١٠ أوجد حجم المنشور الرباعي :			
	أ	١٢٠ م٣	ب	٧٠٠ م٣
	ج	٦٥٠ م٣	د	٦٠٠ م٣



الإجابة	أ	ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :
	١	المعدل هو نسبة تقارن بين كميتين بوحدتين مختلفتين.
	٢	النسبة المئوية هي نسبة تقارن عدداً بـ ٥٠
	٣	مساحة المثلث هي نصف ناتج ضرب القاعدة في الارتفاع.
	٤	٤٥ سم ٢ هي مساحة متوازي أضلاع طول قاعدته ٩ سم وارتفاعه ٥ سم.
	٥	الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي ٩٠° هما زاويتان متكاملتان.

ب أوجد قيمة س في كل من الأشكال الآتية :



..... = س

..... = س

..... = س

ج إذا أدير مؤشر القرص المجاور مرة واحدة، فأوجد احتمال كل من الحوادث الآتية في صورة كسرٍ اعتياديّ :



١ ح (أزرق) : ٢ ح (برتقالي) :

٣ ح (أحمر أو أصفر) : ٤ ح (ليس بنيًا) :

٥ ح (أحمر أو أصفر أو أخضر) :

أ	ب	ج	د
أوجد ناتج جمع أو طرح ما يأتي في أبسط صورة :	أوجد ناتج ضرب أو قسمة ما يأتي في أبسط صورة :	اكتب كل كسر عشري في صورة نسبة مئوية :	اكتب كل نسبة مئوية في صورة كسر عشري :
١ = $\frac{1}{5} + \frac{3}{10}$	١ = $\frac{1}{4} \times \frac{2}{3}$	١ ٠,١٥	١ %٣٢
٢ = $\frac{1}{8} - \frac{3}{4}$	٢ = $\frac{1}{2} \div \frac{1}{8}$	٢ ٢,٩١	٢ %١٢٥

❖ انتهت الأسئلة ❖

معلمة المادة

(مع أطيب الدعوات لكم بالنجاح والتفوق)

قناة مرح الرياضيات TELEGRAM

(لا أحل إعادة نشر هذا النموذج بدون حقوق القناة)

https://t.me/math_marah

التاريخ : ____ / ____ / ١٤٤٧ هـ

المادة : رياضيات الصف : السادس ابتدائي

الزمن : ساعتان ونصف الفترة : ____

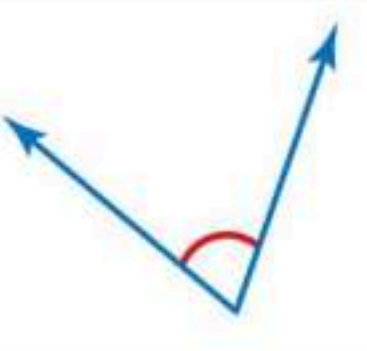
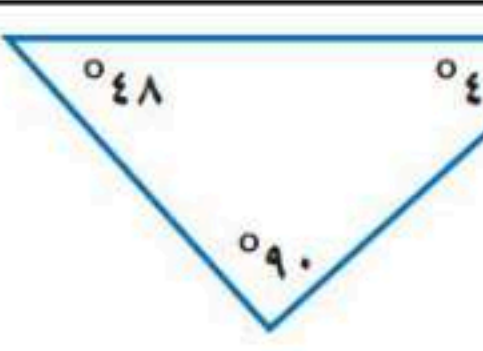
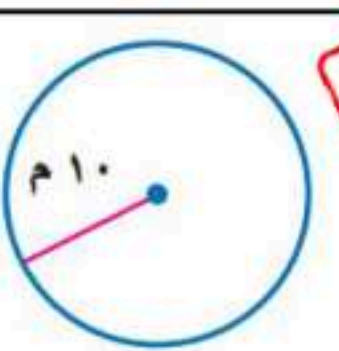
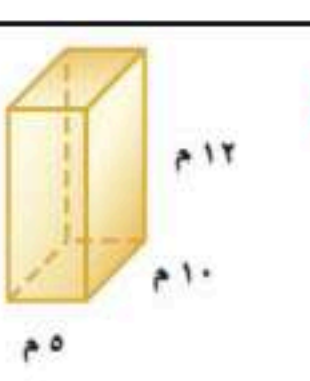


الاختبار النهائي لمادة الرياضيات للصف السادس (الدور الاول) الفترة الدراسية الثانية للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

السؤال	السؤال (١)	السؤال (٢)	السؤال (٣)	المجموع	الدرجة كتابة
الدرجة					

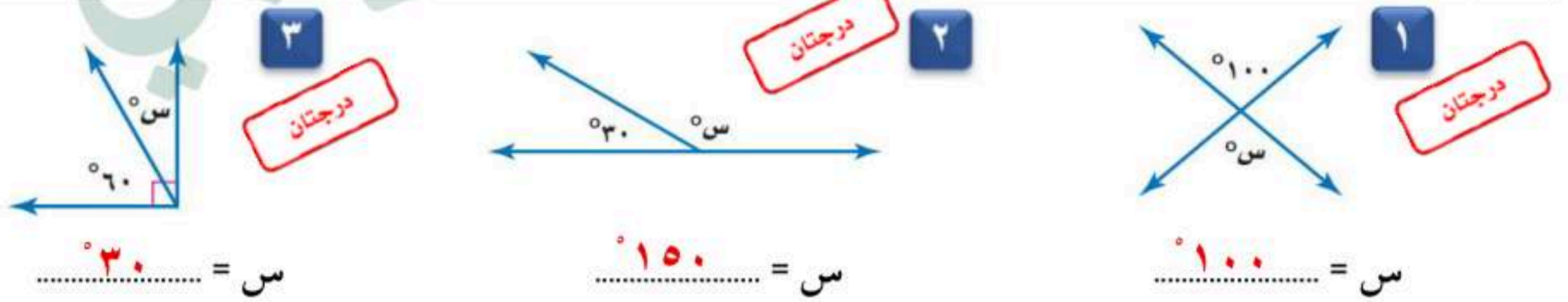
نموذج الإجابة

اسم الطالب	الصف	السادس (____)	رقم الجلوس

درجة واحدة	١ قَرِّب العدد الكسري $\frac{1}{3}$ إلى أقرب نصف : أ $3\frac{1}{2}$ ب ٣ ج ٤ د $3\frac{1}{4}$
درجة واحدة	٢ مقلوب الكسر $\frac{2}{5}$ هو : أ $2\frac{1}{5}$ ب ٢ ج $\frac{5}{2}$ د ٥
درجة واحدة	٣ إذا كانت س = $\frac{9}{10}$ ، ص = $\frac{1}{3}$ ، فما قيمة س ص ؟ أ $\frac{1}{3}$ ب $2\frac{1}{6}$ ج $\frac{9}{30}$ د $1\frac{1}{5}$
درجة واحدة 	٤ اكتب النسبة على شكل كسر في أبسط صورة : أ $\frac{2}{3}$ ب $\frac{3}{4}$ ج $\frac{6}{8}$ د $\frac{1}{2}$
درجة واحدة	٥ حلّ التناسب التالي : $\frac{36}{م} = \frac{4}{5}$ أ م = ٣٥ ب م = ٢٠ ج م = ٤٥ د م = ٥٠
درجة واحدة	٦ اكتب النسبة المئوية (١٤ %) في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة : أ $\frac{7}{100}$ ب $\frac{14}{100}$ ج $\frac{7}{25}$ د $\frac{7}{50}$
درجة واحدة 	٧ استعمل المنقلة لإيجاد قياس الزاوية المجاورة : أ ٧٥° ب ٨٠° ج ٩٠° د ٧٠°
درجة واحدة 	٨ صنّف المثلث الذي أعطيت قياسات زواياه : أ مثلث حاد الزوايا ب مثلث قائم الزاوية ج مثلث منفرج الزاوية د غير ذلك
درجتان 	٩ أوجد محيط الدائرة مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة (استعمل ط = ٣,١٤) : أ ٣١,٤ ب ١٥,٧ ج ٦٢,٨ د ٣,١٤
درجتان 	١٠ أوجد حجم المنشور الرباعي : أ ١٢٠ م³ ب ٧٠٠ م³ ج ٦٥٠ م³ د ٦٠٠ م³

الإجابة	أ	ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :
✓	١	المعدل هو نسبة تقارن بين كميتين بوحدتين مختلفتين.
✗	٢	النسبة المئوية هي نسبة تقارن عدداً بـ ٥٠
✓	٣	مساحة المثلث هي نصف ناتج ضرب القاعدة في الارتفاع.
✓	٤	٤٥ سم ٢ هي مساحة متوازي أضلاع طول قاعدته ٩ سم وارتفاعه ٥ سم.
✗	٥	الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي ٩٠° هما زاويتان متكاملتان.

ب أوجد قيمة س في كل من الأشكال الآتية :



ج إذا أدير مؤشر القرص المجاور مرة واحدة، فأوجد احتمال كل من الحوادث الآتية في صورة كسر اعتيادي :



- ١ ح (أزرق) : $\frac{2}{8} = \frac{1}{4}$
- ٢ ح (برتقالي) : $\frac{0}{8}$
- ٣ ح (أحمر أو أصفر) : $\frac{3}{8}$
- ٤ ح (ليس بنياً) : $\frac{1}{8}$
- ٥ ح (أحمر أو أصفر أو أخضر) : $\frac{6}{8} = \frac{3}{4}$

أوجد ناتج ضرب أو قسمة ما يأتي في أبسط صورة :

٤ درجات

١ $\frac{1}{4} \times \frac{2}{3} = \frac{2}{12} = \frac{1}{6}$

٢ $\frac{1}{4} \div \frac{1}{8} = \frac{1}{4} \times \frac{8}{1} = \frac{8}{4} = 2$

أوجد ناتج جمع أو طرح ما يأتي في أبسط صورة :

٤ درجات

١ $\frac{1}{5} + \frac{3}{10} = \frac{2}{10} + \frac{3}{10} = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$

٢ $\frac{1}{8} - \frac{3}{4} = \frac{1}{8} - \frac{6}{8} = -\frac{5}{8}$

اكتب كل نسبة مئوية في صورة كسر عشري :

درجتان

١ ٣٢% = ٠,٣٢

٢ ١٢٥% = ١,٢٥

اكتب كل كسر عشري في صورة نسبة مئوية :

درجتان

١ ٠,١٥ = ١٥%

٢ ٢,٩١ = ٢٩١%

❖ انتهت الأسئلة ❖

معلومة المادة

(مع أطيب الدعوات لكم بالنجاح والتفوق)

قناة مرح الرياضيات

TELEGRAM https://t.me/math_marah

موقع منهجي

mnhaji.com



المادة: رياضيات
الصف: السادس
الزمن: ساعتان ونصف

مدرسة

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧ هـ (الدور الأول)

الصف	الرقم	اسم الطالب
سادس ()		
الدرجة رقمياً	الدرجة كتابة	
المصحح	التوقيع	المراجع

س١: اختر (صواب) للعبارة الصحيحة و (خطأ) للعبارة الخاطئة : ١٠

١	ناتج طرح $\frac{3}{4} - \frac{2}{7} = \frac{13}{28}$	٢	الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي ٩٠° هما زاويتان متتامتان.
أ	صواب	ب	خطأ
٣	مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي ١٨٠°	٤	المعين جميع أضلاعه متطابقة.
أ	صواب	ب	خطأ
٥	تكون الكميتان متناسبتين إذا كان لكل منهما النسبة نفسها أو المعدل نفسه.	٦	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام، وقطعتين نقديتين هو ٢٤
أ	صواب	ب	خطأ
٧	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي ٣٦٠°	٨	الزاويتان المتقابلتان بالرأس لهما القياس نفسه.
أ	صواب	ب	خطأ
٩	ناتج ضرب $\frac{1}{6} \times \frac{2}{3} = \frac{1}{6}$	١٠	المثلث الذي قياس زواياه : ١١٥° ، ٤٠° ، ٢٥° يسمى : مثلث قائم الزاوية.
أ	صواب	ب	خطأ

مسودة:

يتبع 

١	يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في حل واجب الرياضيات، و٣٥ دقيقة في حل واجب العلوم، فما نسبة وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت حل واجب العلوم؟	٢	إذا كان ١٧ طالباً من كل ٣٠ طالباً في إحدى المدارس يفضلون السباحة على غيرها من الرياضات، فما عدد الطلاب الذين يفضلون السباحة من بين ٣٠٠ طالب؟
أ	☐ ٥ إلى ٧	أ	☐ ٢٥
ب	☐ ٤ إلى ٥	ب	☐ ١٧٠
ج	☐ ٢ إلى ٣	ج	☐ ٧٠
د	☐ ١ إلى ٧	د	☐ ١٢٥
٣	ناتج جمع $\frac{2}{5} + \frac{1}{5}$ في أبسط صورة:	٤	يقرب $\frac{7}{8}$ إلى أقرب نصف:
أ	☐ $\frac{4}{10}$	أ	☐ ٠
ب	☐ $\frac{2}{5}$	ب	☐ $\frac{1}{2}$
ج	☐ $\frac{1}{2}$	ج	☐ ٢
د	☐ $\frac{4}{5}$	د	☐ ١
٥	إذا كانت الزاويتان د أ ، د ب متتامتين ، و كان ق د أ = ٤٠° . فإن ق د ب	٦	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان فقط متوازيان هو:
أ	☐ ٥٠°	أ	☐ متوازي الأضلاع
ب	☐ ٤٠°	ب	☐ شبه المنحرف
ج	☐ ١٣٠°	ج	☐ المستطيل
د	☐ ٦٥°	د	☐ المربع
٧	قيمة س في المثلث الذي قياس زواياه ٧٠° ، ٦٠° ، س°	٨	يكتب العدد ٣,٠ في صورة نسبة مئوية كالآتي:
أ	☐ ٥٠°	أ	☐ ٣%
ب	☐ ٤٠°	ب	☐ ٣٠%
ج	☐ ٦٠°	ج	☐ ١,٣%
د	☐ ٨٠°	د	☐ ٣٠٠%
٩	منشور رباعي طوله ٧سم وعرضه ٨سم وارتفاعه ٢سم. أوجد حجمه.	١٠	يريد مشعل عمل صندوق أبعاده ٣سم، ٧سم، ٥سم، أوجد مساحة سطح هذا الصندوق.
أ	☐ ٨٠ سم ^٣	أ	☐ ٢٤٦ سم ^٢
ب	☐ ٩٠ سم ^٣	ب	☐ ١٠٥ سم ^٢
ج	☐ ١١٢ سم ^٣	ج	☐ ٧١ سم ^٢
د	☐ ١٠٠ سم ^٣	د	☐ ١٤٢ سم ^٢

س١: أوجد الناتج فيما يلي في أبسط صورة:

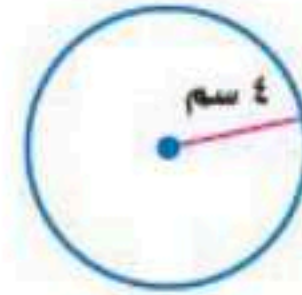
$$أ: ٧ - ٥ \frac{1}{2}$$

$$ب: ١ \frac{1}{3} \times ١ \frac{1}{4}$$

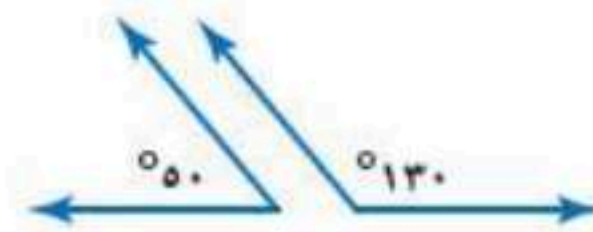
$$ج: ٣ \frac{1}{5} \div \frac{2}{7}$$

س٢: اكتب العدد الكسري $١ \frac{1}{2}$ في صورة نسبة مئوية:

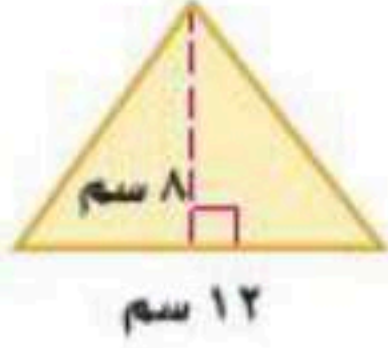
س٣: أوجد محيط الدائرة:



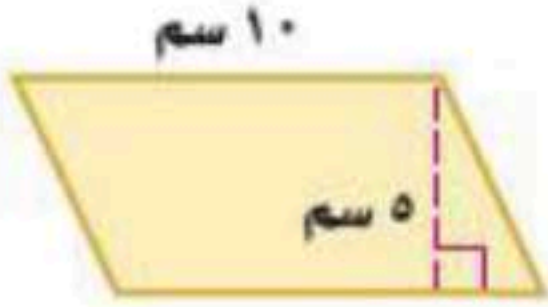
س٤: صنف زوج الزوايا الآتية إلى: متتامتين، أو متكاملتين، أو غير ذلك:

س٧: حل التناسب التالي: $\frac{س}{٢٠} = \frac{٣}{٤}$

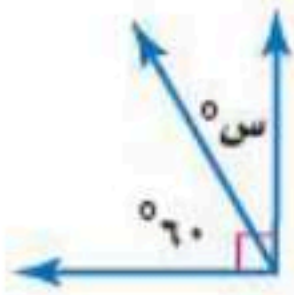
س٨: أوجد مساحة المثلث التالي:



س٩: أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي:



س١٠: أوجد قيمة س° في الشكل التالي:



انتهت الأسئلة
تمنيتي للجميع بالتوفيق والنجاح
الأستاذ:

نموذج الإجابة

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧ هـ (الدور الأول)

الصف	الرقم	اسم الطالب
سادس ()		
الدرجة رقمياً	الدرجة كتابة	
المصحح	التوقيع	المراجع

س١: اختر (صواب) للعبارة الصحيحة و (خطأ) للعبارة الخاطئة :

١	ناتج طرح $\frac{3}{4} - \frac{2}{7} = \frac{21}{28} - \frac{8}{28} = \frac{13}{28}$	٢	الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي ٩٠° هما زاويتان متتامتان.
أ	صواب	ب	خطأ
٣	مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي ١٨٠°	٤	المعين جميع أضلاعه متطابقة.
أ	صواب	ب	خطأ
٥	تكون الكميتان متناسبتين إذا كان لكل منهما النسبة نفسها أو المعدل نفسه.	٦	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام، وقطعتين نقديتين هو ٢٤ مبدأ العد $2 \times 4 = 8$
أ	صواب	ب	خطأ
٧	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي ٣٦٠°	٨	الزاويتان المتقابلتان بالرأس لهما القياس نفسه.
أ	صواب	ب	خطأ
٩	ناتج ضرب $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$	١٠	المثلث الذي قياس زواياه: ١١٥°، ٤٠°، ٢٥° يسمى: مثلث قائم الزاوية.
أ	صواب	ب	خطأ

لا يوجد زاوية قياسها ٩٠°
مبدأ العد الزوايا في السؤال

مسودة:

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1 \times 1}{2 \times 3} = \frac{1}{6}$$

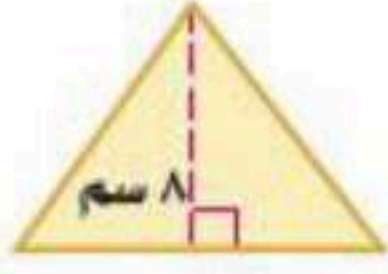
١	يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في حل واجب الرياضيات، و ٣٥ دقيقة في حل واجب العلوم، فما نسبة وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت حل واجب العلوم؟	٢	إذا كان ١٧ طالباً من كل ٣٠ طالباً في إحدى المدارس يفضلون السباحة على غيرها من الرياضات، فما عدد الطلاب الذين يفضلون السباحة من بين ٣٠٠ طالب؟
أ	☒ ٥ إلى ٧	أ	☐ ٢٥
ب	☐ ٤ إلى ٥	ب	☒ ١٧٠
ج	☐ ٣ إلى ٢	ج	☐ ٧٠
د	☐ ١ إلى ٧	د	☐ ١٢٥
٣	ناتج جمع $\frac{1}{5} + \frac{2}{5}$ في أبسط صورة:	٤	يقرب $\frac{7}{8}$ إلى أقرب نصف:
أ	☐ $\frac{4}{10}$	أ	☐ ٠
ب	☐ $\frac{2}{5}$	ب	☐ $\frac{1}{2}$
ج	☐ $\frac{1}{2}$	ج	☐ ٢
د	☒ $\frac{4}{5}$	د	☒ ١
٥	إذا كانت الزاويتان د أ ، د ب متتامتين ، و كان ق د أ = ٤٠° . فإن ق د ب	٦	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان فقط متوازيان هو:
أ	☒ ٥٠°	أ	☐ متوازي الأضلاع
ب	☐ ٤٠°	ب	☒ شبه المنحرف
ج	☐ ١٣٠°	ج	☐ المستطيل
د	☐ ٦٥°	د	☐ المربع
٧	قيمة س في المثلث الذي قياس زواياه ٧٠° ، ٦٠° ، س°	٨	يكتب العدد ٣ ، ٠ في صورة نسبة مئوية كالآتي:
أ	☒ ٥٠°	أ	☐ ٣%
ب	☐ ٤٠°	ب	☒ ٣٠%
ج	☐ ٦٠°	ج	☐ ١,٣%
د	☐ ٨٠°	د	☐ ٣٠٠%
٩	منشور رباعي طوله ٧ سم وعرضه ٨ سم وارتفاعه ٢ سم. أوجد حجمه.	١٠	يريد مشعل عمل صندوق أبعاده ٣ سم، ٧ سم، ٥ سم، أوجد مساحة سطح هذا الصندوق.
أ	☐ ٨٠ سم³	أ	☐ ٢٤٦ سم²
ب	☐ ٩٠ سم³	ب	☐ ١٠٥ سم²
ج	☒ ١١٢ سم³	ج	☐ ٧١ سم²
د	☐ ١٠٠ سم³	د	☒ ١٤٢ سم²

س٧: حل التناسب التالي: $\frac{3}{4} = \frac{س}{20}$ بالتكافؤ

$$س \times 4 = 5 \times 20$$

$$س = 15$$

س٨: أوجد مساحة المثلث التالي:



$$مساحة \Delta = \frac{1}{2} \times القاعدة \times الارتفاع$$

$$= \frac{1}{2} \times 12 \times 8$$

$$= 48 \text{ سم}^2$$

س٩: أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي:

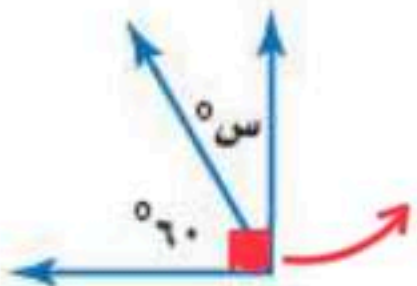


$$مساحة متوازي الأضلاع = القاعدة \times الارتفاع$$

$$= 10 \times 5$$

$$= 50 \text{ سم}^2$$

س١٠: أوجد قيمة س° في الشكل التالي:



زاويتان متتامتان مجموعهما = 90°

نظير
مقابلين

$$س + 60 = 180$$

$$س = 120$$

انتهت الأسئلة
تمنيتي للجميع بالتوفيق والنجاح
الأستاذ:



س١: أوجد الناتج فيما يلي في أبسط صورة:

$$أ: \frac{7}{2} - \frac{1}{2} = 5$$

$$\frac{7}{2} - \frac{1}{2} = 5$$

$$ب: \frac{1}{4} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{12}$$

مخول الأعداد العسرية ككسور غير فعلية:

$$\frac{1}{4} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{12}$$

$$\frac{1}{4} \div \frac{1}{3} = \frac{3}{4}$$

$$\frac{1}{3} \div \frac{1}{4} = \frac{4}{3}$$

$$ج: \frac{2}{7} \div \frac{1}{3} = \frac{6}{7}$$

$$\frac{2}{7} \div \frac{1}{3} = \frac{6}{7}$$

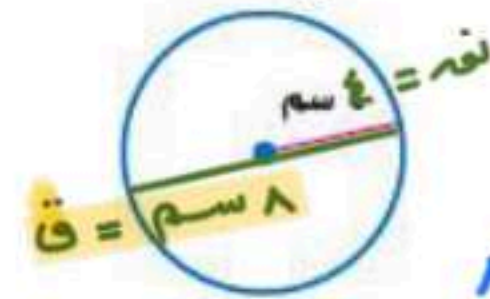
$$\frac{2}{7} \div \frac{1}{3} = \frac{6}{7}$$

س٢: اكتب العدد الكسري $\frac{1}{4}$ في صورة نسبة مئوية:

عدد كسري ← فعلية ← كسر مكافئ ← مقامه 100 ← نسبة مئوية

$$\frac{1}{4} = \frac{25}{100} = 25\%$$

س٣: أوجد محيط الدائرة:



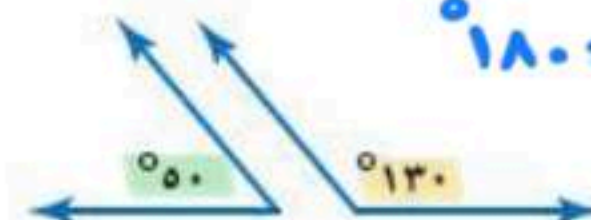
محيط = 0 طرقي

$$\frac{1}{2} \times \frac{22}{7} \times 8$$

$$\approx \frac{176}{2} \approx 88$$

س٤: صنف زوج الزوايا الآتية إلى: متتامتين، أو متكاملتين، أو غير ذلك:

$$180 = 50 + 130$$



زاويتان متكاملتان بدون مجموعهما = 180°



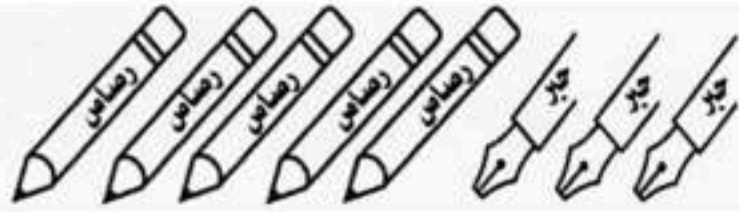
اسم الطالب /

رقم الجلوس /

٤٠

١٥

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة ... درجة واحدة لكل فقرة



من الشكل المقابل: نسبة أقلام الحبر إلى أقلام الرصاص في أبسط صورة

(د) $\frac{5}{3}$

(ج) $\frac{5}{8}$

(ب) $\frac{3}{5}$

(أ) $\frac{3}{8}$

النسبة المئوية ٤٧٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة

(د) $\frac{1}{2}$

(ج) $\frac{7}{10}$

(ب) $\frac{1}{47}$

(أ) $\frac{47}{100}$

النسبة المئوية ٢٧٪ في صورة كسر عشري

(د) ٠,٧٢

(ج) ٧,٢

(ب) ٠,٢٧

(أ) ٢,٧

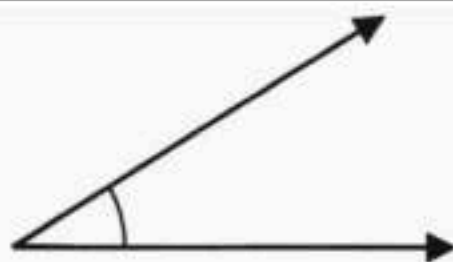
تقريب الكسر $\frac{7}{8}$ لأقرب نصف يساوي

(د) ١٠

(ج) ١

(ب) $\frac{1}{2}$

(أ) صفر



تقدير قياس الزاوية المقابلة:

(د) ١٨٠°

(ج) ١٢٠°

(ب) ٣٠°

(أ) ٩٠°

محيط دائرة طول قطرها ١٠٠ سم (ط $\approx$ ٣,١٤) يساوي

(د) ٦٢ سم

(ج) ٣,٢ سم

(ب) ٣١ سم

(أ) ٣١٤ سم

نصف قطر الدائرة التي طول قطرها ٣ م هو

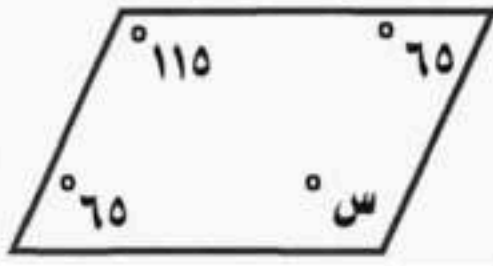
(د) ١,٥ م

(ج) ٩ م

(ب) ٦ م

(أ) ٥١ م

قيمة س في متوازي الأضلاع المقابل هي:



٨

Ⓐ ١٠٠°

Ⓑ ٦٥°

Ⓒ ١١٥°

Ⓓ ٥٠°

تحتاج سيدة إلى أربع كرات من الصوف لصنع ٨ قبعات، فكم كرة من الصوف تحتاج لصنع ٦ قبعات؟

كرات الصوف	٤	
عدد القبعات	٨	٦

٩

Ⓐ ٣ كرات

Ⓑ ٥ كرات

Ⓒ ٤ كرات

Ⓓ ٦ كرات



ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ١-٦، واختيار حرف من الكيس المجاور

١٠

Ⓐ ٦

Ⓑ ١٣

Ⓒ ٧

Ⓓ ٤٢

إذا كان ١٧ طالبا من كل ٣٠ طالب يفضلون السباحة على غيرها من الرياضات، فما عدد الطلاب الذين يفضلون السباحة من بين ٣٠٠ طالب؟

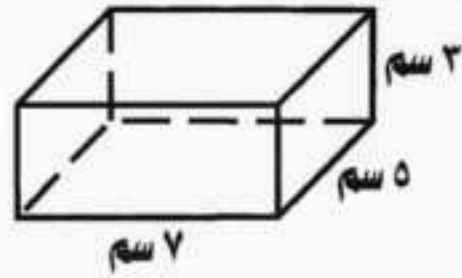
١١

Ⓐ ٣ طلاب

Ⓑ ٣٠ طالبا

Ⓒ ١٧٠ طالبا

Ⓓ ١٠٠ طالبا



مساحة سطح المنشور الرباعي المجاور هي

١٢

Ⓐ ٢٢ سم^٢

Ⓑ ٧١ سم^٢

Ⓒ ١٢٠ سم^٢

Ⓓ ١٤٢ سم^٢

حصل سعيد على خصم ١٨٪ من قيمة مشترياته. فإذا أراد أن يشتري بمبلغ ٢٤٦ ريال، فما مقدار الخصم الذي يحصل عليه تقريبا؟

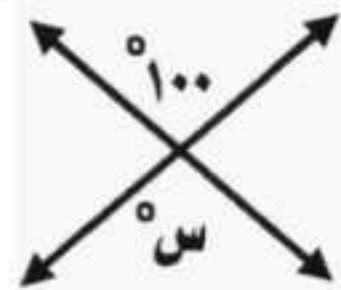
١٣

Ⓐ ٤ ريال

Ⓑ ٥٠ ريال

Ⓒ ٢٠٠ ريال

Ⓓ ٢٥٠ ريال



قيمة س في الشكل المجاور تساوي:

١٤

Ⓐ ٩٠°

Ⓑ ١٠٠°

Ⓒ ٨٠°

Ⓓ ١٨٠°

تقدير ناتج $\frac{2}{5}$ الـ ١٩ =

١٥

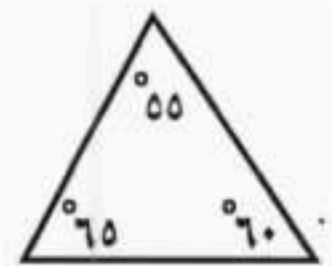
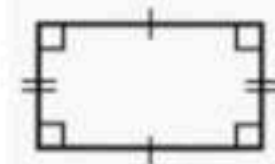
Ⓐ ٦

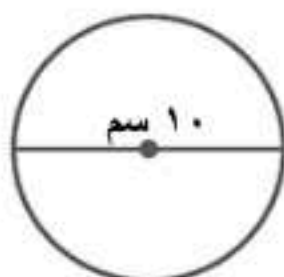
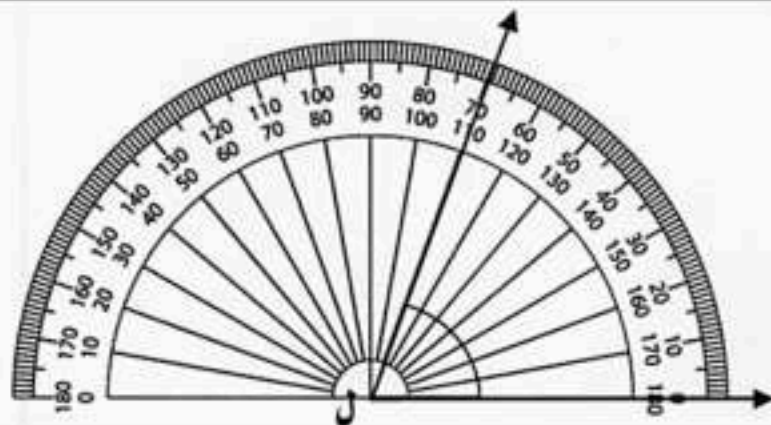
Ⓑ ١٠

Ⓒ ٨

Ⓓ ٤



١	يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{1}{4}$ في صورة نسبة مئوية بالطريقة الآتية
٢	ناتج طرح $10 - 7\frac{1}{3} = \dots\dots\dots$
٣	ناتج ضرب $\frac{1}{5} \times \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$
٤	العدد المفقود في النمط ٢٣٤ ، ٣٤٥ ، $\square$ ، ٥٦٧ هو
٥	إذا قسمت $\frac{2}{3}$ قطعة أرض زراعية ٤ قطع متساوية المساحة. فإن الكسر الدال على كل قطعة منها في أبسط صورة هو
٦	يكتب ناتج ضرب $\frac{1}{2} \times \frac{2}{3}$ في أبسط صورة
٧	إذا كانت ج = ٦ ، د = $\frac{1}{2}$ فإن قيمة ج ÷ د تساوي
٨	معدل الوحدة ل ٩ ريال لثلاث كعكات =
٩	حل التناسب $\frac{3}{4} = \frac{س}{٢٠}$ ، فإن س =
١٠	عبارة الطرح للنموذج المجاور هي
١١	يصنف المثلث  حسب زواياه أنه
١٢	يصنف الشكل الرباعي  أنه
١٣	مساحة متوازي الأضلاع المجاور =
١٤	قياس الزاوية ل في الشكل المقابل هو:
١٥	تقدير محيط الدائرة المجاورة =



السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام كل عبارة:

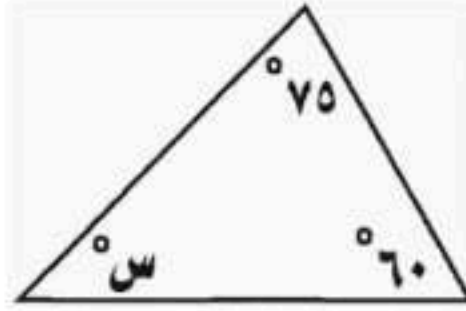
٥

- | | | |
|---|---|-----|
| ١ | يكتب الكسر العشري ٠,٣٢ في صورة نسبة مئوية ٢٣٪ | () |
| ٢ | الزاويتان المتتامتان هما الزاويتان اللتان مجموعهما ١٢٠ ° | () |
| ٣ | يمكن أن يصطف رائد وقاسم وفؤاد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها ب ٩ طرق | () |
| ٤ | الحادثة البسيطة هي الحادثة المكونة من ناتج واحد | () |
| ٥ | ناتج ضرب $\frac{2}{7} = \frac{1}{4} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{2}$ | () |

السؤال الرابع: حل الأسئلة الآتية (موضحا الخطوات):

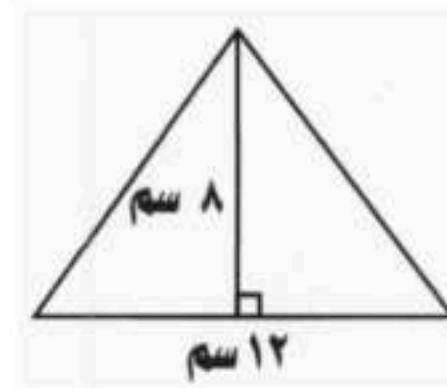
٥

(١) قدر مساحة ممر مستطيل الشكل طوله $\frac{3}{4}$ م وعرضه ٤ م.



(٢) أوجد قيمة س في المثلث المجاور؟

(٤) إذا كان احتمال اختيار بطاقة معينة في لعبة يساوي ٢٥٪ ، أوجد احتمال متممة هذه الحادثة في صورة نسبة مئوية



(٣) أوجد مساحة المثلث المجاور

(٥) أوجد حجم المنشور الرباعي الذي طوله ٥ ملم و عرضه ٣ ملم و ارتفاعه ١ ملم.

انتهت الأسئلة



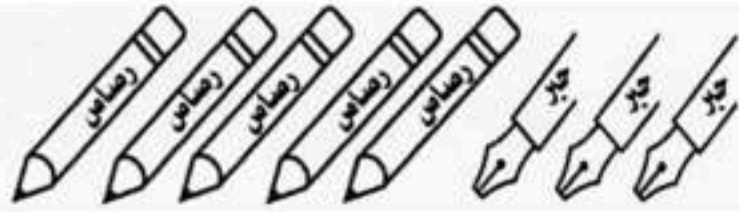
نموذج الإجابة

اسم الطالب /
رقم الجلوس /

٤٠

١٥

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة ... درجة واحدة لكل فقرة



من الشكل المقابل: نسبة أقلام الحبر إلى أقلام الرصاص في أبسط صورة

Ⓐ $\frac{5}{3}$

Ⓑ $\frac{5}{8}$

Ⓒ $\frac{3}{5}$

Ⓓ $\frac{3}{8}$

النسبة المئوية ٤٧٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة

Ⓐ $\frac{1}{2}$

Ⓑ $\frac{7}{10}$

Ⓒ $\frac{1}{47}$

Ⓓ $\frac{47}{100}$

النسبة المئوية ٢٧٪ في صورة كسر عشري

Ⓐ ٠,٧٢

Ⓑ ٧,٢

Ⓒ ٠,٢٧

Ⓓ ٢,٧

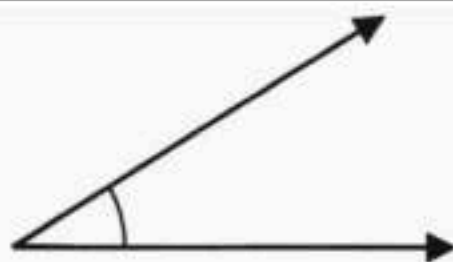
تقريب الكسر $\frac{7}{8}$ لأقرب نصف يساوي

Ⓐ ١٠

Ⓑ ١

Ⓒ $\frac{1}{2}$

Ⓓ صفر



تقدير قياس الزاوية المقابلة:

Ⓐ 180°

Ⓑ 120°

Ⓒ 30°

Ⓓ 90°

محيط دائرة طول قطرها ١٠٠ سم ($\pi \approx 3,14$) يساوي

مح = ط × ق = $3,14 \times 100 = 314$

Ⓐ ٦٢ سم

Ⓑ ٣,٢ سم

Ⓒ ٣١ سم

Ⓓ ٣١٤ سم

نق = $3 \div 2 = 1,5$

نصف قطر الدائرة التي طول قطرها ٣ م هو

Ⓐ ١,٥ م

Ⓑ ٩ م

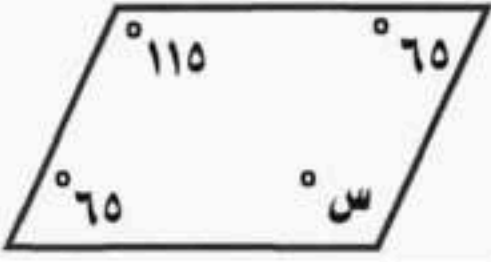
Ⓒ ٦ م

Ⓓ ٥١ م



قيمة س في متوازي الأضلاع المقابل هي:

من خصائص متوازي الأضلاع كل زاويتين متقابلتين متساويتين. س = ١١٥



٨

Ⓐ ١٠٠ ° Ⓑ ١١٥ ° Ⓒ ٦٥ ° Ⓓ ٥٠ °

تحتاج سيدة إلى أربع كرات من الصوف لصنع ٨ قبعات، فكم كرة من الصوف تحتاج لصنع ٦ قبعات؟

كرات الصوف	٤	٨	٦
عدد القبعات			

٩

Ⓐ ٣ كرات Ⓑ ٤ كرات Ⓒ ٥ كرات Ⓓ ٦ كرات

ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ١-٦ ، واختيار حرف من الكيس المجاور

عدد النواتج = $6 \times 7 = 42$



١٠

Ⓐ ٦ Ⓑ ٧ Ⓒ ١٣ Ⓓ ٤٢

إذا كان ١٧ طالبا من كل ٣٠ طالب يفضلون السباحة على غيرها من الرياضات، فما عدد الطلاب الذين يفضلون السباحة من بين ٣٠٠ طالب؟

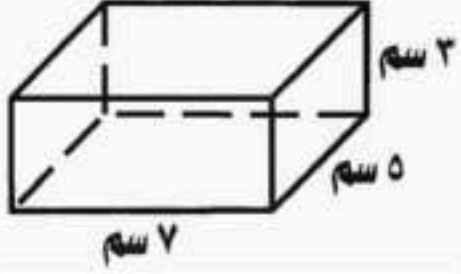
$\frac{17}{30} = \frac{س}{300}$

١١

Ⓐ ٣ طلاب Ⓑ ١٧٠ طالبا Ⓒ ٣٠ طالبا Ⓓ ١٠٠ طالبا

مساحة سطح المنشور الرباعي المجاور هي

$2 \times 5 \times 2 + 2 \times 7 \times 2 + 5 \times 7 \times 2 = 2 \times 10 + 2 \times 14 + 5 \times 14 = 20 + 28 + 70 = 118$



١٢

Ⓐ ١٤٢ سم^٢ Ⓑ ١٢٠ سم^٢ Ⓒ ٧١ سم^٢ Ⓓ ٢٢ سم^٢

حصل سعيد على خصم ١٨٪ من قيمة مشترياته. فإذا أراد أن يشتري بمبلغ ٢٤٦ ريال، فما مقدار الخصم الذي يحصل عليه تقريبا؟

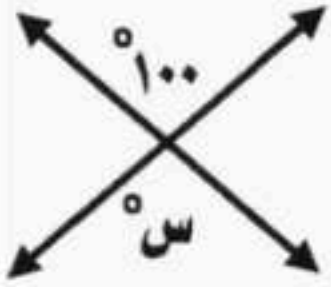
١٨٪ تقريبا ٢٠٪ و ٢٤٦ ريال تقريبا ٢٥٠ ريال إذن يكون الخصم ٥٠ ريال

١٣

Ⓐ ٢٥٠ ريال Ⓑ ٢٠٠ ريال Ⓒ ٥٠ ريال Ⓓ ٤ ريال

قيمة س في الشكل المجاور تساوي:

الزوايا المتقابلة بالرأس متطابقة إذن س = ١٠٠



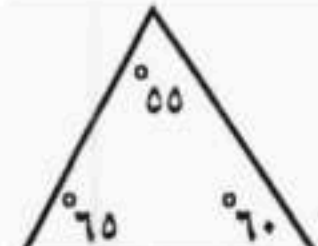
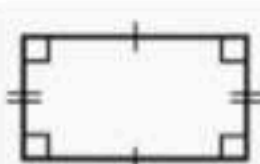
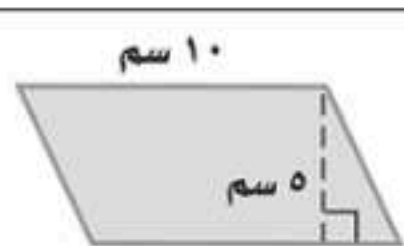
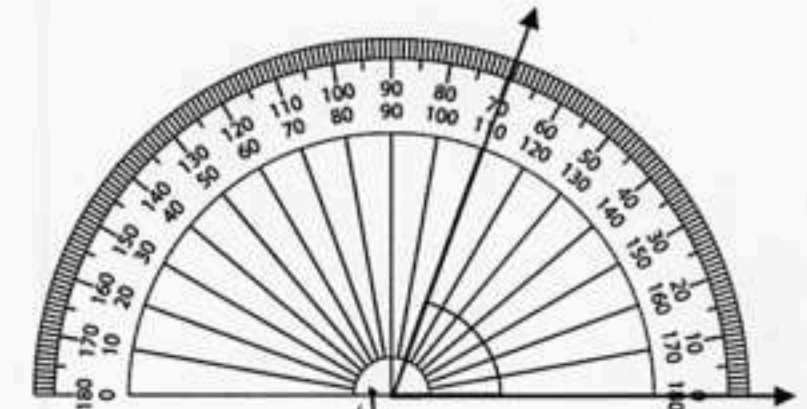
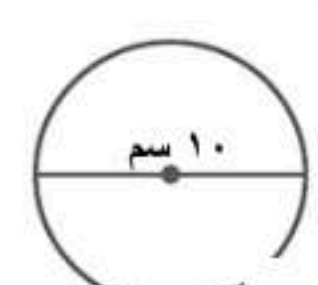
١٤

Ⓐ ١٨٠ ° Ⓑ ٨٠ ° Ⓒ ١٠٠ ° Ⓓ ٩٠ °

تقدير ناتج $\frac{2}{5}$ الـ ١٩ = تقرب الـ ١٩ إلى ٢٠ ويكون خمس الـ ٢٠ = ٤ إذن خمسين الـ ٢٠ = ٨

١٥

Ⓐ ٤ Ⓑ ٨ Ⓒ ١٠ Ⓓ ٦

١	يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{1}{4}$ في صورة نسبة مئوية بالطريقة الآتية .. ٢٥%.
٢	ناتج طرح $10 - 7\frac{1}{3} = \dots\dots\dots$ $\frac{2}{3} = 7\frac{1}{3} - 9\frac{2}{3}$
٣	ناتج ضرب $\frac{1}{2} \times \frac{1}{5} = \dots\dots\dots$ $\frac{1}{10}$
٤	العدد المفقود في النمط ٢٣٤ ، ٣٤٥ ، $\square$ ، ٥٦٧ هو ٤٥٦.....
٥	إذا قسمت $\frac{2}{3}$ قطعة أرض زراعية ٤ قطع متساوية المساحة. فإن الكسر الدال على كل قطعة منها في أبسط صورة هو $\frac{1}{6} = \frac{2}{12} = \frac{1}{4} \times \frac{2}{3} = \frac{4}{12} \div 3$
٦	يكتب ناتج ضرب $\frac{1}{2} \times \frac{2}{3}$ في أبسط صورة $\frac{1}{3} = \frac{4}{12} = \frac{8}{24} = \frac{8}{3} \times \frac{1}{2}$
٧	إذا كانت ج = ٦ ، د = $\frac{1}{2}$ فإن قيمة ج ÷ د تساوي ... $\frac{12}{3} = \frac{2}{3} \times \frac{6}{1} = \frac{3}{2} \div \frac{1}{2}$
٨	معدل الوحدة ل ٩ ريال لثلاث كعكات = $\frac{9}{3} = \frac{3}{1}$
٩	حل التناسب $\frac{3}{4} = \frac{س}{20}$ ، فإن س = ١٥...
١٠	عبارة الطرح للنموذج المجاور هي $\frac{1}{3} = \frac{1}{3} - \frac{2}{3}$
١١	يصنف المثلث حسب زواياه أنه .. حاد الزوايا. 
١٢	يصنف الشكل الرباعي أنه مستطيل..... 
١٣	مساحة متوازي الأضلاع المجاور = ق × ع = ٥ × ١٠ = ٥٠ سم ^٢ 
١٤	قياس الزاوية ل في الشكل المقابل هو: ٧٠° 
١٥	تقدير محيط الدائرة المجاورة = ط × ق = ١٠ × ٣ = ٣٠ سم 

السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام كل عبارة:

٥

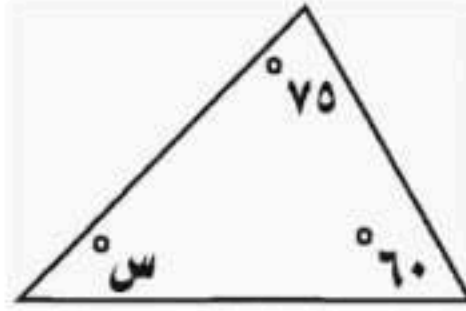
- | | | |
|---|---|-------|
| ١ | يكتب الكسر العشري ٠,٣٢ في صورة نسبة مئوية ٢٣٪ | (X) |
| ٢ | الزاويتان المتتامتان هما الزاويتان اللتان مجموعهما ١٢٠ ° | (X) |
| ٣ | يمكن أن يصطف رائد وقاسم وفؤاد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها ب ٩ طرق | (X) |
| ٤ | الحادثة البسيطة هي الحادثة المكونة من ناتج واحد | (✓) |
| ٥ | ناتج ضرب $\frac{2}{7} = \frac{1}{4} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{2}$ | (X) |

السؤال الرابع: حل الأسئلة الآتية (موضحا الخطوات):

٥

(١) قدر مساحة ممر مستطيل الشكل طوله $9\frac{3}{4}$ م وعرضه ٤ م.

$$م = ٤٠ = ٤ \times ١٠$$



(٢) أوجد قيمة س في المثلث المجاور؟

$$س + ٦٠ + ٧٥ = ١٨٠ \quad س = ١٨٠ - ١٣٥ = ٤٥$$

$$س + ١٣٥ = ١٨٠$$

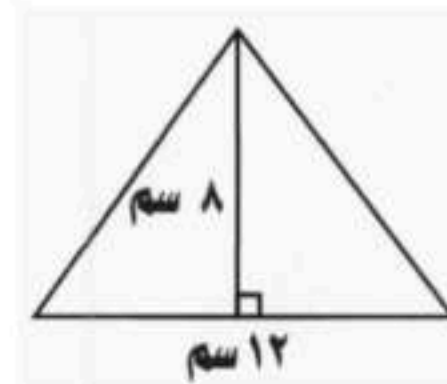
(٤) إذا كان احتمال اختيار بطاقة معينة في لعبة يساوي

٢٥٪ ، أوجد احتمال متممة هذه الحادثة في صورة

نسبة مئوية

$$١٠٠٪ - ٢٥٪ = ٧٥٪$$

الاحتمال المتمم هو ٧٥٪



(٣) أوجد مساحة المثلث المجاور

$$م = \frac{1}{2} \times ق \times ع$$

$$م = \frac{1}{2} \times ١٢ \times ٨ = ٤٨ سم^2$$

(٥) أوجد حجم المنشور الرباعي الذي طوله ٥ ملم و عرضه ٣ ملم و ارتفاعه ١ ملم.

$$ح = ل \times ض \times ع$$

$$ح = ١٥ = ١ \times ٣ \times ٥$$

انتهت الأسئلة

المادة: رياضيات				
الصف: السادس الابتدائي				
الزمن: ساعتان ونصف			إدارة تعليم	
				مدرسة
الاختبار البديل للفترة الدراسية الثانية للعام الدراسي ١٤٤٧ / ١٤٤٨ هـ				
الدرجة كتابية	الدرجة النهائية رقماً من (٤٠)	اسم المراجع :	اسم المصحح :	
		توقيعه :	توقيعه :	

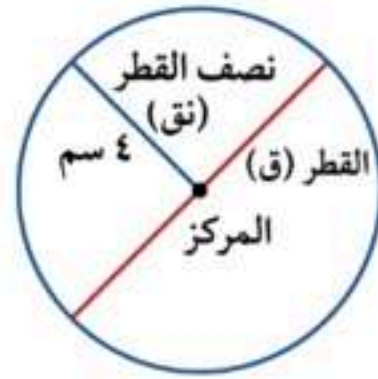
اسم الطالب:	الفصل :	رقم الجلوس :
-------------------	---------------	--------------------

السؤال الأول: اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

١	أ	ب	ج	د	ناتج طرح $\frac{7}{9} - \frac{4}{9}$ في أبسط صورة هو:
	$\frac{3}{9}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{11}{9}$	$\frac{1}{2}$	
٢	أ	ب	ج	د	تكتب النسبة المئوية ٤٠٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة:
	$\frac{4}{10}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{40}{1}$	
٣	أ	ب	ج	د	ما هو العدد الذي يملأ الفراغ لتكون النسبتان متكافئتين؟ $(\frac{3}{5} = \frac{9}{\dots})$
	١٠	١٢	١٥	٢٠	
٤	أ	ب	ج	د	في مكعب الأرقام، احتمال ظهور عدد زوجي هو:
	مؤكد	مستحيل	ضعيف	متساوي الإمكانية	
٥	أ	ب	ج	د	الزاوية التي قياسها ١٢٠° تصنف على أنها زاوية:
	منفرجة	مستقيمة	حادة	قائمة	
٦	أ	ب	ج	د	قيمة س في التناسب $\frac{2}{5} = \frac{س}{10}$ هي:
	٢	٤	٥	٨	
٧	أ	ب	ج	د	الكسر العشري ٠,٧٥ يمثل النسبة المئوية:
	٧,٥٪	٠,٧٥٪	٧٥٪	٧٥٠٪	
٨	أ	ب	ج	د	مقلوب العدد الكسري $2\frac{1}{3}$ هو:
	$\frac{5}{2}$	٥	٢	$\frac{2}{5}$	

٩	مساحة مربع طول ضلعه ٦ سم تساوي:	أ	٣٦ سم ^٢	ب	١٢ سم ^٢	ج	٢٤ سم ^٢	د	٣٠ سم ^٢
١٠	مجموع زوايا الشكل الرباعي يساوي:	أ	٣٦٠°	ب	٢٧٠°	ج	١٨٠°	د	٩٠°
١١	الكسر الاعتيادي $\frac{1}{4}$ في صورة كسر عشري هو:	أ	٠,٢٥	ب	٠,١٤	ج	٠,٤	د	٠,٥٠
١٢	طول نصف قطر دائرة قطرها ١٤ سم هو:	أ	٧ سم	ب	٢٨ سم	ج	١٤ سم	د	٤ سم
١٣	تقدير ناتج $1\frac{1}{8} + 3\frac{5}{6}$ باستعمال التقريب هو:	أ	٥	ب	٦	ج	٤	د	٣
١٤	الوصف الصحيح للمستقيمين اللذين لا يلتقيان أبداً مهما امتدا هو:	أ	متقاطعان	ب	متوازيان	ج	متعامدان	د	منطبقان
١٥	حجم صندوق مكعب الشكل طول حرفه ٢ سم هو:	أ	١٢ سم ^٣	ب	٨ سم ^٣	ج	٦ سم ^٣	د	٤ سم ^٣

١٠



السؤال الثاني: أكمل الفراغات الآتية بما يناسبها:

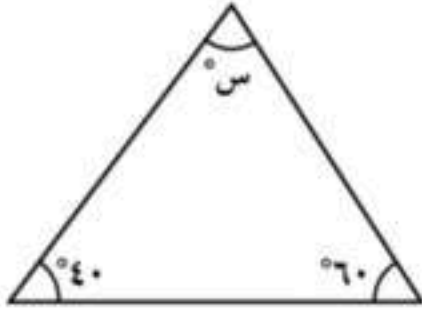
١. في الدائرة المجاورة، إذا كان نصف القطر (نق) = ٤ سم، فإن القطر (ق) = سم.
٢. ناتج ضرب $\frac{2}{3} \times \frac{3}{4}$ في أبسط صورة هو
٣. يسمى المثلث الذي جميع أضلاعه متطابقة مثلثاً الأضلاع.
٤. النسبة التي تقارن بين كميتين بوحدتين مختلفتين تسمى
٥. إذا كان احتمال وقوع حدث ما هو ٧٠٪، فإن احتمال عدم وقوعه هو
٦. الزاويتان اللتان مجموعهما ١٨٠° تسميان زاويتين
٧. مساحة المستطيل = الطول ×
٨. ٥٠٪ من العدد ٨٠ تساوي
٩. الشكل الثلاثي الأبعاد الذي له قاعدة دائرية واحدة ورأس واحد يسمى
١٠. الكسر $\frac{5}{11}$ في أبسط صورة هو



تابع باقي الأسئلة

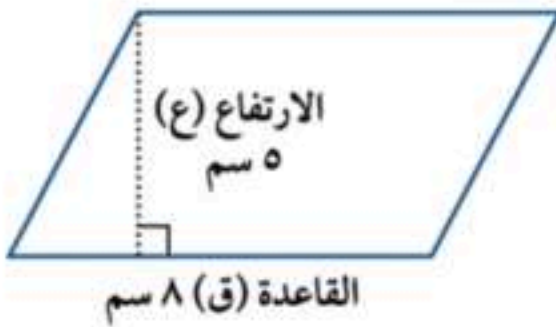
١ - القطر هو وتر يمر بمركز الدائرة.	()
٢ - عند ضرب كسرين، نضرب البسط في البسط والمقام في المقام.	()
٣ - متوازي الأضلاع هو شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيان.	()
٤ - المنشور الثلاثي له ٥ أوجه و ٩ أحرف.	()
٥ - النسبة $\frac{3}{4}$ هي نفسها النسبة $\frac{4}{3}$	()

أوجد قيمة (س) في الشكل المجاور



.....

.....



احسب مساحة متوازي الأضلاع في الشكل الآتي

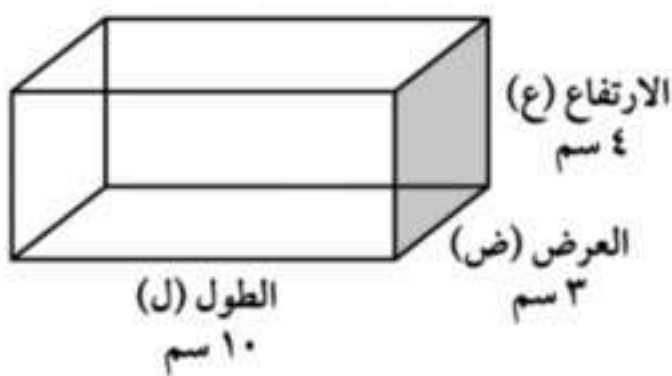
.....

.....

اشترى محمد ٤ قمصان بمبلغ ١٢٠ ريالاً . استعمل معدل الوحدة لإيجاد ثمن ٦ قمصان من النوع نفسه .

.....

.....



أوجد حجم المنشور الرباعي الموضح أبعاده في الشكل المجاور :

.....

.....

عند تدوير مؤشر قرص مقسم لـ ٨ أقسام متساوية مرقمة (١-٨)، ما احتمال توقف المؤشر عند رقم أكبر من ٥ ؟ (اكتب الإجابة في أبسط صورة).

.....

.....

نموذج الإجابة

المادة: رياضيات
الصف: السادس الابتدائي
الزمن: ساعتان ونصف

مدرسة

الاختبار البديل للفترة الدراسية الثانية للعام الدراسي ١٤٤٧ / ١٤٤٨ هـ

اسم المصحح :	اسم المراجع :	الدرجة النهائية رقماً من (٤٠)	الدرجة كتابة
توقيعه :	توقيعه :		

اسم الطالب:	نموذج إجابة	الفصل :	رقم الجلوس :
-------------------	-------------	---------------	--------------------

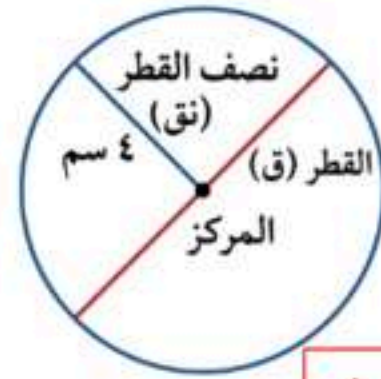
السؤال الأول: اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

١	أ	$\frac{3}{9}$	ب	$\frac{1}{3}$	ج	$\frac{11}{9}$	د	$\frac{1}{2}$	ناتج طرح $\frac{7}{9} - \frac{4}{9}$ في أبسط صورة هو:
٢	أ	$\frac{4}{10}$	ب	$\frac{2}{5}$	ج	$\frac{1}{4}$	د	$\frac{40}{1}$	تكتب النسبة المئوية ٤٠٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة:
٣	أ	١٠	ب	١٢	ج	١٥	د	٢٠	ما هو العدد الذي يملأ الفراغ لتكون النسبتان متكافئتين؟ ($\frac{3}{5} = \frac{9}{\dots}$)
٤	أ	مؤكد	ب	مستحيل	ج	ضعيف	د	متساوي الإمكانية	في مكعب الأرقام، احتمال ظهور عدد زوجي هو:
٥	أ	منفرجة	ب	مستقيمة	ج	حادية	د	قائمة	الزاوية التي قياسها ١٢٠° تصنف على أنها زاوية:
٦	أ	٢	ب	٤	ج	٥	د	٨	قيمة س في التناسب $\frac{2}{5} = \frac{س}{10}$ هي:
٧	أ	٧,٥٪	ب	٠,٧٥٪	ج	٧٥٪	د	٧٥٠٪	الكسر العشري ٠,٧٥ يمثل النسبة المئوية:
٨	أ	$\frac{5}{2}$	ب	٥	ج	٢	د	$\frac{2}{5}$	مقلوب العدد الكسري $2\frac{1}{2}$ هو:



٩	مساحة مربع طول ضلعه ٦ سم تساوي:	أ	٣٦ سم ^٢	ب	١٢ سم ^٢	ج	٢٤ سم ^٢	د	٣٠ سم ^٢
١٠	مجموع زوايا الشكل الرباعي يساوي:	أ	٣٦٠°	ب	٢٧٠°	ج	١٨٠°	د	٩٠°
١١	الكسر الاعتيادي $\frac{1}{4}$ في صورة كسر عشري هو:	أ	٠,٢٥	ب	٠,١٤	ج	٠,٤	د	٠,٥٠
١٢	طول نصف قطر دائرة قطرها ١٤ سم هو:	أ	٧ سم	ب	٢٨ سم	ج	١٤ سم	د	٤ سم
١٣	تقدير ناتج $1\frac{1}{8} + 3\frac{5}{6}$ باستعمال التقريب هو:	أ	٥	ب	٦	ج	٤	د	٣
١٤	الوصف الصحيح للمستقيمين اللذين لا يلتقيان أبداً مهما امتدا هو:	أ	متقاطعان	ب	متوازيان	ج	متعامدان	د	منطبقان
١٥	حجم صندوق مكعب الشكل طول حرفه ٢ سم هو:	أ	١٢ سم ^٣	ب	٨ سم ^٣	ج	٦ سم ^٣	د	٤ سم ^٣

١٠



السؤال الثاني: أكمل الفراغات الآتية بما يناسبها:

١. في الدائرة المجاورة، إذا كان نصف القطر (نق) = ٤ سم، فإن القطر (ق) = $8 = 2 \times 4$ سم.

٢. ناتج ضرب $\frac{2}{3} \times \frac{3}{4}$ في أبسط صورة هو... $\frac{1}{2} = \frac{6}{12} = \frac{3 \times 2}{4 \times 3}$

٣. يسمى المثلث الذي جميع أضلاعه متطابقة مثلثاً... **متطابق** الأضلاع.

٤. النسبة التي تقارن بين كميتين بوحدتين مختلفتين تسمى... **المعدل**

٥. إذا كان احتمال وقوع حدث ما هو ٧٠٪، فإن احتمال عدم وقوعه هو... **٣٠٪**

٦. الزاويتان اللتان مجموعهما ١٨٠° تسميان زاويتين... **متكاملتين**

٧. مساحة المستطيل = الطول × العرض

٨. ٥٠٪ من العدد ٨٠ تساوي... **٤٠**

٩. الشكل الثلاثي الأبعاد الذي له قاعدة دائرية واحدة ورأس واحد يسمى... **مخروط**

١٠. الكسر $\frac{5}{11}$ في أبسط صورة هو... **$\frac{1}{2}$**

← تابع باقي الأسئلة

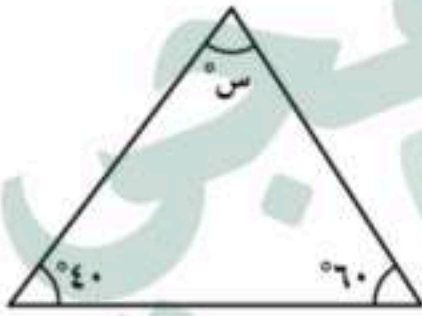


السؤال الثالث : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة :

١ - القطر هو وتر يمر بمركز الدائرة.	(✓)
٢ - عند ضرب كسرين، نضرب البسط في البسط والمقام في المقام.	(✓)
٣ - متوازي الأضلاع هو شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيان.	(✓)
٤ - المنشور الثلاثي له ٥ أوجه و ٩ أحرف.	(✓)
٥ - النسبة $\frac{3}{4}$ هي نفسها النسبة $\frac{4}{3}$	(X)

السؤال الرابع :- حل المسائل الآتية :

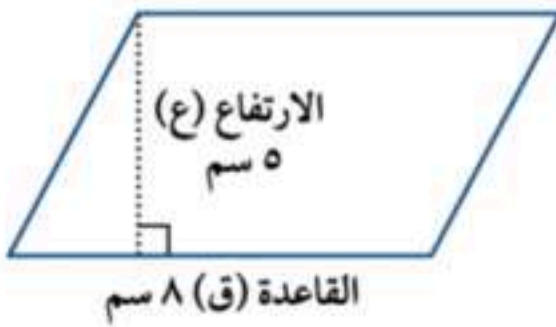
أوجد قيمة (س) في الشكل المجاور



$$180 = 40 + 60 + S$$

$$S = 180 - 100 = 80^\circ$$

احسب مساحة متوازي الأضلاع في الشكل الآتي



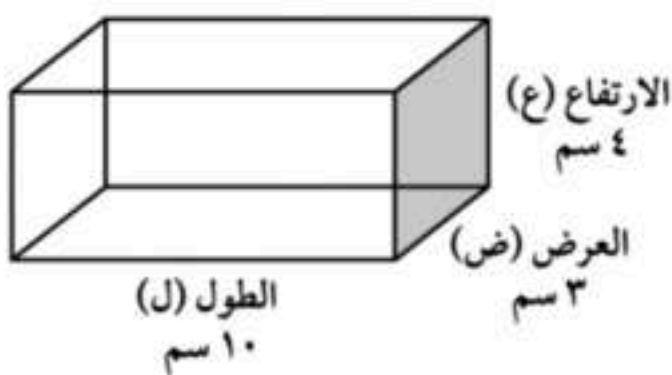
$$M = C \times E = 8 \times 5 = 40 \text{ سم}^2$$

اشترى محمد ٤ قمصان بمبلغ ١٢٠ ريالاً . استعمل معدل الوحدة لإيجاد ثمن ٦ قمصان من النوع نفسه .

$$\text{معدل الوحدة} = \frac{120}{4} = 30 \text{ للقميص}$$

$$\text{ثمن ٦ قمصان} = 30 \times 6 = 180 \text{ ريال}$$

أوجد حجم المنشور الرباعي الموضح أبعاده في الشكل المجاور :



$$H = L \times W \times E$$

$$= 10 \times 3 \times 4 = 120 \text{ سم}^3$$

عند تدوير مؤشر قرص مقسم لـ ٨ أقسام متساوية مرقمة (١-٨)، ما احتمال توقف المؤشر عند رقم أكبر من ٥ ؟
(اكتب الإجابة في أبسط صورة).

الأرقام الأكبر من ٥ هي (٦ ، ٧ ، ٨) أي ٣ أرقام.

$$\text{الاحتمال} = \frac{3}{8}$$

معلم المادة

انتهت الأسئلة.. بالتوفيق والنجاح

المادة: رياضيات الصف: سادس ابتدائي الزمن: ساعتان		
--	--	--

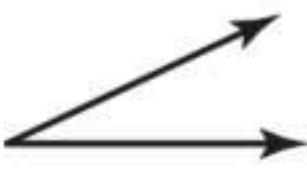
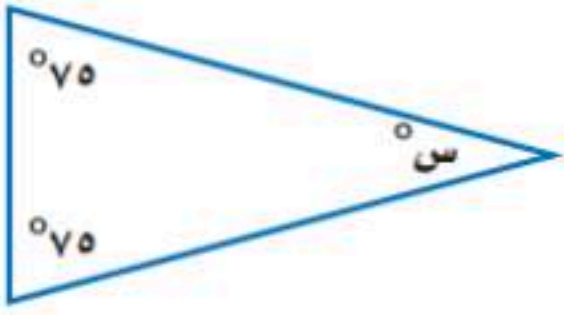
أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

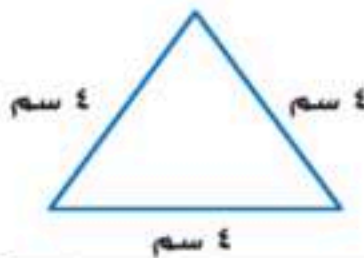
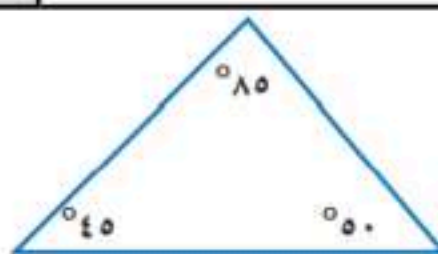
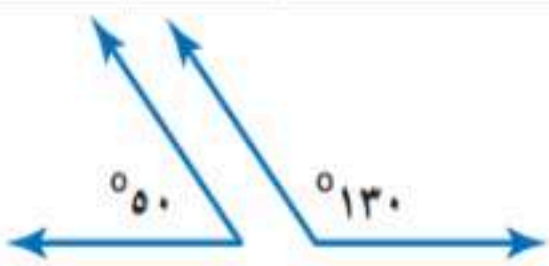
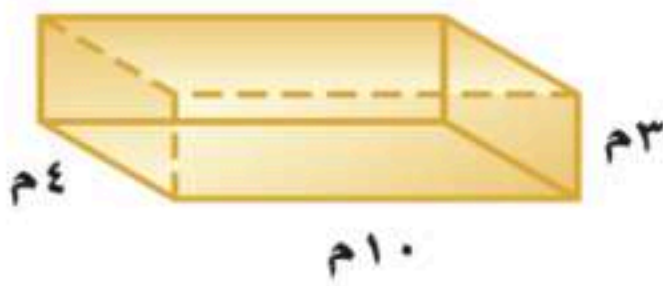
رقم السؤال	الدرجة المستحقة		المصحح	توقيعه	المراجع	توقيعه	المدقق	توقيعه
	رقماً	كتابة						
السؤال الأول								
السؤال الثاني								
السؤال الثالث								
المجموع								

اسم الطالب / الفصل () رقم الجلوس ()

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل سؤال مما يلي:

١	عندما أقرب الكسر $١\frac{٥}{٦}$ إلى أقرب نصف يكون الناتج:							
أ	١	ب	$١\frac{١}{٢}$	ج	٢	د	$٢\frac{١}{٢}$	
٢	$٥ \div \frac{١}{٤} =$							
أ	٢٠	ب	$\frac{٥}{٢٠}$	ج	$\frac{٥}{٤}$	د	$\frac{٢١}{٤}$	
٣	$\frac{١}{٣} \times \frac{٥}{٢} =$							
أ	$\frac{٧}{٩}$	ب	$\frac{١٠}{١٢}$	ج	$\frac{٥}{١٨}$	د	$\frac{٥}{٩}$	

٤	تكتب النسبة ٩٪ على صورة كسر عشري:						
أ	٠,٩	ب	٠,٠٩	ج	٠,٠٠٩	د	٩,٠
٥	يسمى الشكل الرباعي المجاور:						
							
أ	مستطيل	ب	شبه منحرف	ج	معين	د	متوازي أضلاع
٦	نوع الزاوية المجاورة :						
							
أ	منفرجه	ب	قائمة	ج	حادّة	د	مستقيمة
٧	٣٦ ريالاً لأربعة تذاكر تكتب في صورة معدل وحدة						
أ	$\frac{٤ \text{ ريال}}{\text{للتذكرة}}$	ب	$\frac{٨ \text{ ريال}}{\text{للتذكرة}}$	ج	$\frac{٩ \text{ ريال}}{\text{للتذكرة}}$	د	$\frac{١٠ \text{ ريال}}{\text{للتذكرة}}$
٨	قيمة س في الشكل المجاور يساوي:						
							
أ	٥٢٥	ب	٥٢٠	ج	٥٣٠	د	٥٣٥
٩	يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٢}{٥}$ على صورة نسبة مئوية :						
أ	١٥ %	ب	٢٠ %	ج	٣٠ %	د	٤٠ %
١٠	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ورمي قطعة نقد يساوي:						
أ	٦	ب	٨	ج	١٢	د	٢٤
١١	قيمة س =						
							
أ	٥٢٠	ب	٥٣٠		٥٤٠		٥٥٠
١٢	ضع الإشارة المناسبة في الفراغ: ٠,٤ ١٨ %						
أ	<	ب	>	ج	=	د	≥
١٣	قيمة س =						
							
أ	٥٥٠	ب	٥٤٥	ج	٥٤٠	د	٥٣٠
١٤	أوجد العدد الناقص في النمط التالي: ٣، ٦، ١٢، ، ٤٨						
أ	١٨	ب	٢٤	ج	٣٠	د	٣٦

١٥	نوع المثلث في الشكل المجاور:						
							
أ	مختلف الاضلاع	ب	متطابق الضلعين	ج	متطابق الأضلاع	د	لا شيء مما سبق
١٦	بركة سباحة دائرية الشكل قطرها يساوي ١٦ م ، فإن نصف قطرها يساوي:						
أ	٤ م	ب	٦ م	ج	٨ م	د	٩ م
١٧	النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الشكل المجاور يساوي:						
							
أ	٧٠ %	ب	٩٠ %	ج	١٠٠ %	د	١٩٠ %
١٨	نوع المثلث المجاور :						
							
أ	حاد الزوايا	ب	قائم الزاوية	ج	منفرج الزاوية	د	لا شيء مما سبق
١٩	زرع فيصل ٧٥ % من مساحة مزرعته ، ما الكسر الذي يمثل الجزء الذي لم تتم زراعته ؟						
أ	$\frac{1}{3}$	ب	$\frac{1}{4}$	ج	$\frac{1}{5}$	د	$\frac{1}{6}$
٢١	مع خالد ١٢ ريال ومع سعيد ٢٠ ريال نسبة ما مع خالد الى ما مع سعيد :						
أ	٢:١	ب	٤:٣	ج	٥:٣	د	٧:٣
٢٢	يصنف زوج الزوايا الآتية إلى :						
							
أ	زاويتان حادتان	ب	زاويتان منفرجتان	ج	زاويتان متتامتان	د	زاويتان متكاملتان
٢٣	حجم المنشور الثلاثي المجاور :						
							
أ	٨٠	ب	٩٠	ج	١١٠	د	١٢٠
٢٤	قيمة س =						
							
أ	١٧		٤٣		٩٠		١٦٣

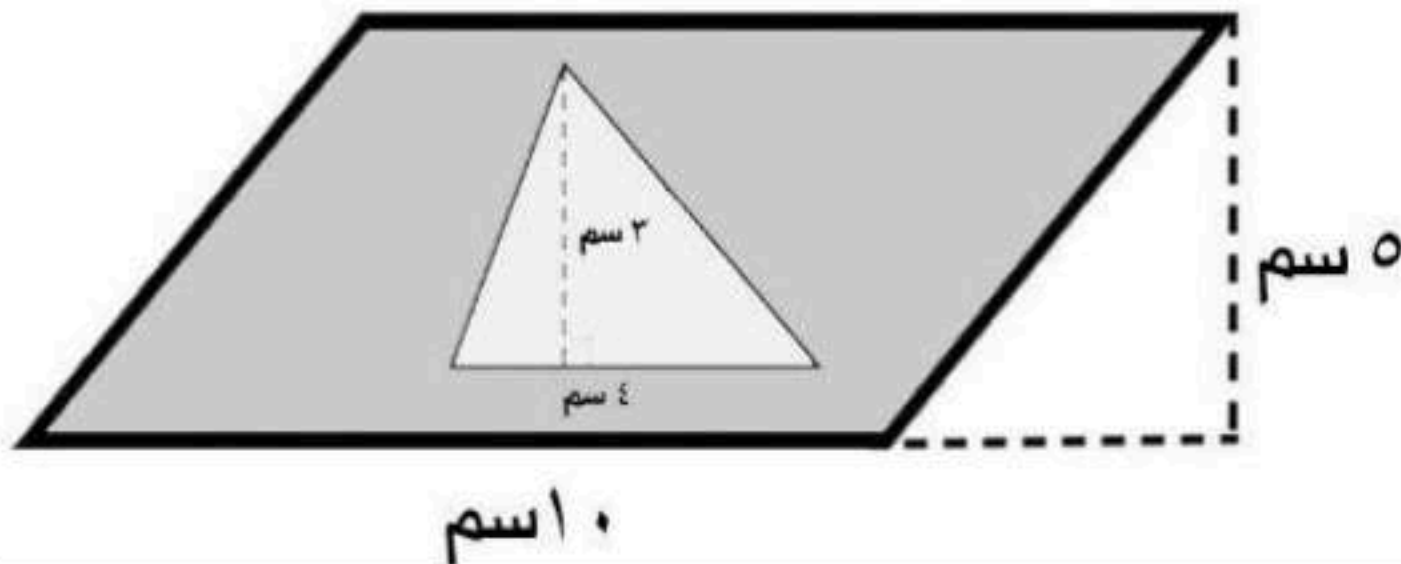


السؤال الثاني:

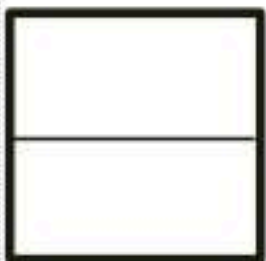
أ () ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة :

١	مجموع زوايا المثلث ١٥٠ °
٢	النسبتان $\frac{3}{10} = \frac{1}{5}$ تشكل تناسباً .
٣	$1 = \frac{3}{5} + \frac{2}{5}$
٤	الزاويتان المتتامتان كلتاهما زاوية حادة .
٥	الزاوية القائمة هي التي قياسها ٩٠ °
٦	"ادخار ٢٤ ريالاً في ٣ أيام، ادخار ٤٠ ريالاً في ٥ أيام " الكميتان متناسبتان.
٧	مجموع زوايا الشكل الرباعي ١٨٠ درجة

ب () اوجد مساحة الجزء المظلل :



١٠ سم



السؤال الثالث:

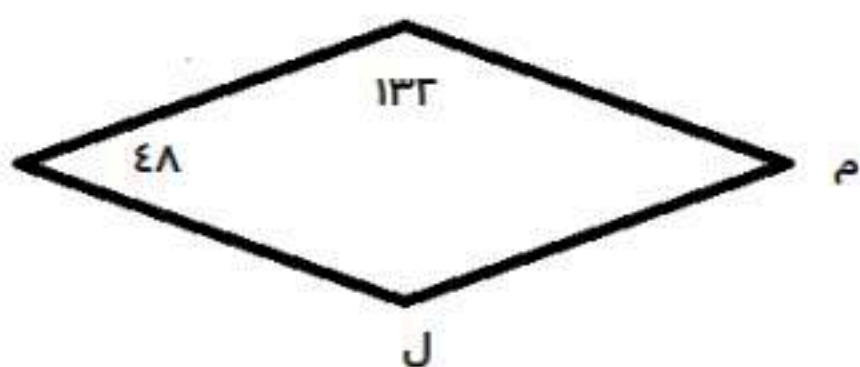
أ () في صندوق ٥ كرات خضراء و ٦ حمراء و ٤ زرقاء ، تم سحب كرة منها،

أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :

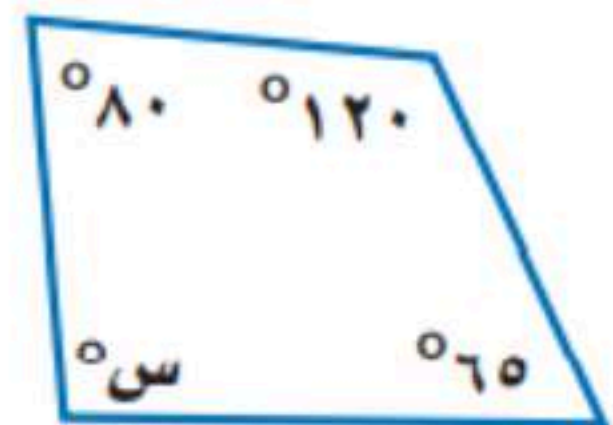
ح (خضراء) = ح (ليست حمراء) =

ج (اوجد قيمة الزاويتان م ، ل في المعين :

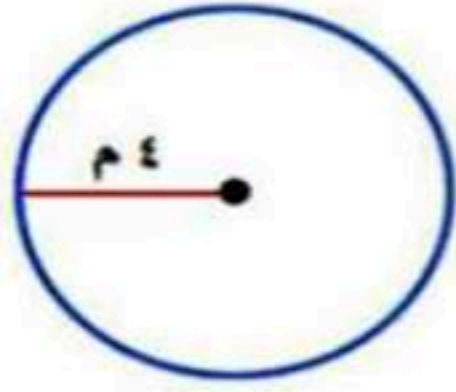
م = ل =



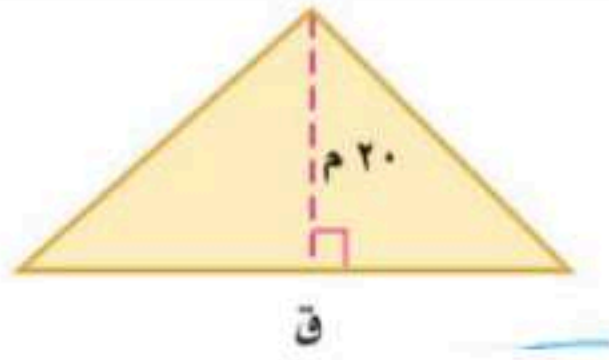
ب (في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س؟



د) اوجد محيط الدائرة (استعمل $\pi \approx 3,14$)



هـ) مثلث مساحته ١٠٠ سم^٢ وارتفاعه ٢٠ سم اوجد طول قاعدته؟



و) اشترى خالد ثلاجة ثمنها ٣٠٠٠ ريال واتفق مع البائع على تقسيط المبلغ لمدة سنة ، اوجد مقدار القسط الشهري ؟



		الإدارة	اسم المدرسة	المادة	رياضيات
				الصف	السادس الابتدائي
				الزمن	ساعتان
				التاريخ	
٤	عدد الصفحات				

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لعام ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب/ة	اللجنة	رقم الجلوس
--------------	--------	------------

السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	المصحح/ة	المراجع/ة	المدقق/ة
الس(١)ؤال					
الس(٢)ؤال					
الس(٣)ؤال					
المجموع	٤٠				

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

درجة الس(١)ؤال

(١) إذا وزعت إحدى الشركات المساهمة أرباحاً على المساهمين بنسبة ٤٪، فإن النسبة المئوية ٤٪ تُكتب في صورة كسر عشري على الصورة:

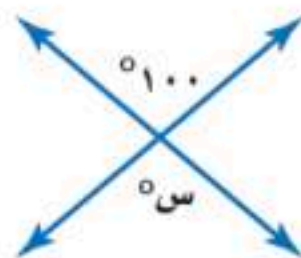
أ	٠,٤	ب	٠,٠٤	ج	٠,٠٠٤	د	٠,٠٠٠٤
---	-----	---	------	---	-------	---	--------

(٢) تقدير قياس الزاوية في الشكل المجاور هو:



أ	٣٠°	ب	٥٠°	ج	٩٠°	د	١٢٠°
---	-----	---	-----	---	-----	---	------

(٣) قيمة س في الشكل المجاور تساوي:



أ	٨٠	ب	٩٠	ج	١٠٠	د	١١٠
---	----	---	----	---	-----	---	-----

(٤) حل التناسب $\frac{س}{٢٠} = \frac{٣}{٤}$ هو س تساوي:

أ	١٠	ب	١٥	ج	٢٠	د	٢٥
---	----	---	----	---	----	---	----

(٥) يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في حل واجب الرياضيات، و٣٥ دقيقة في حل واجب العلوم، فما نسبة وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت حل واجب العلوم؟

أ	٢ إلى ٣	ب	٥ إلى ٧	ج	٤ إلى ٥	د	١ إلى ٧
---	---------	---	---------	---	---------	---	---------

(٦) في حفلة عائلية، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ إلى ٤، فأَيُّ مما يأتي يُمكن أن يمثل عدد الأطفال وعدد الكبار في هذه الحفلة؟

أ	٣٠ طفلاً ، ٤٤ كبيراً	ب	٢٧ طفلاً ، ٣٦ كبيراً	ج	٢٢ طفلاً ، ٢٨ كبيراً	د	٣٦ طفلاً ، ٥٠ كبيراً
---	----------------------	---	----------------------	---	----------------------	---	----------------------

(٧) العددين التاليين في النمط ٣، ٦، ١٠، ١٥، ٢١، هما:

أ	٢٩، ٢٥	ب	٣١، ٢٦	ج	٣٤، ٢٧	د	٣٦، ٢٨
---	--------	---	--------	---	--------	---	--------

(٨) إذا سُحبت بطاقة واحدة عشوائيًا من بين ١٠ بطاقات مرقمة بالأرقام من ١ إلى ١٠، فإن احتمال الحادثة ح (٨) يساوي:

أ	$\frac{1}{10}$	ب	$\frac{2}{10}$	ج	$\frac{3}{10}$	د	$\frac{4}{10}$
---	----------------	---	----------------	---	----------------	---	----------------

الطلاب

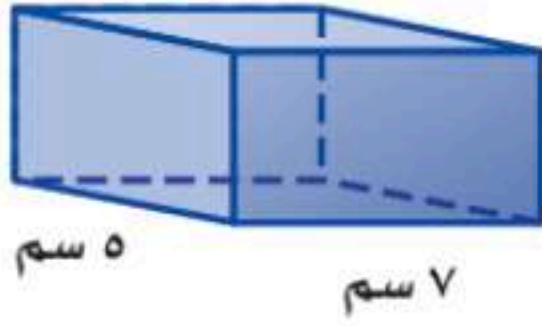
فيصل

علي

ماجد

(٩) تم اختيار الطلاب الثلاثة المبينة أسماؤهم في الجدول المجاور لتمثيل الصف السادس في رحلة مدرسية. إذا كان هؤلاء الطلاب يرغبون في أن يجلسوا متجاورين في الحافلة، فبكم طريقة مختلفة يمكنهم الجلوس؟

أ	٣	ب	٦	ج	٩	د	١٢
---	---	---	---	---	---	---	----



٤ سم

٧ سم

٥ سم

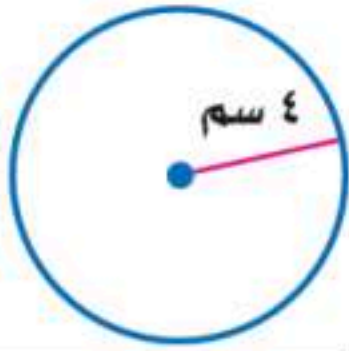
(١٠) مساحة سطح المنشور الرباعي في الشكل المجاور بالسنتيمتر المربع يساوي:

أ	١٦٦	ب	١٥٠	ج	١٤٠	د	١٢٦
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

(١١) إذا رسم سعيد مثلثًا طول قاعدته ٥ سم، وارتفاعه ٤ سم، فإن مساحته بالسنتيمتر المربع تساوي:

أ	٩	ب	١٠	ج	١٨	د	٢٠
---	---	---	----	---	----	---	----

(١٢) تقدير محيط الدائرة في الشكل المجاور بالسنتيمتر يساوي تقريباً:



٤ سم

أ	٨	ب	١٢	ج	١٦	د	٢٤
---	---	---	----	---	----	---	----

(١٣) في زهرية مجموعة وردات: ٧ منها زرقاء و ٦ بيضاء و ٣ صفراء و ٨ حمراء، وأراد تركي اختيار وردة دون النظر إلى الوردات، فما احتمال ألا تكون الوردة بيضاء؟

أ	$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{1}{3}$	ج	$\frac{2}{3}$	د	$\frac{3}{4}$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

(١٤) قدّم كل فرد من العائلة هدية إلى كل واحد من الأفراد الآخرين في يوم عيد الفطر. فإذا كان العدد الكلي للهدايا المقدمة ٣٠ هدية، فإن عدد أفراد العائلة يساوي:

أ	٥	ب	٦	ج	١٠	د	١٢
---	---	---	---	---	----	---	----

(١٥) إذا كان المصنع ينتج ١٢٠٠ حبة مغلفة من الشوكولاتة في الدقيقة الواحدة، فإن عدد حبات الشوكولاتة التي ينتجها في الثانية الواحدة تقريباً يساوي:

أ	١٠	ب	١٥	ج	٢٠	د	٢٥
---	----	---	----	---	----	---	----

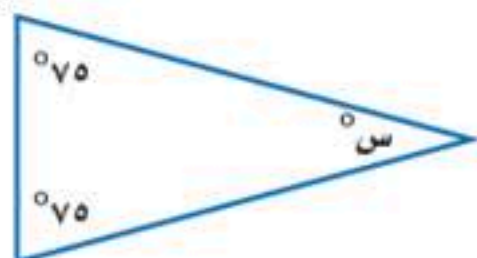


السؤال الثاني :

درجة
الس(٢)ؤال

(أ) املأ الفراغات بالإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

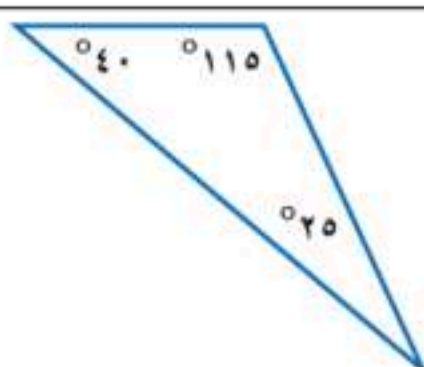
(١) أبسط صورة للكسر $\frac{6}{9}$ تساوي.....



(٢) قيمة س في الشكل المجاور تساوي.....

(٣) عند اختيار قميص من بين ٥ قمصان مختلفة، وبنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة، فإن العدد الكلي للنواتج الممكنة يساوي.....

(٤) إذا كان طول قطر دائرة ٢٤ متر، فإن نصف قطرها يساوي.....متر.



(٥) يُصنّف المثلث في الشكل المجاور من حيث زواياه إلى.....

(ب) أكمل جدول النسب المعطى لحل المسألة التالية:

إذا كان حمد يحصل على خصم مقداره ٧ ريالاً كل أسبوع مقابل شرائه من أحد المتاجر. فما المبلغ الإجمالي للخصم الذي يأخذه حمد بعد ٤ أسابيع؟

الخصم (ريال)	٧	؟
عدد الأسابيع	١	٤

(ج) استعمل المنقلة والمسطرة لرسم زاوية قياسها ٦٠°

(د) اكتب النسبة المئوية ١٥٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة.

.....

.....

.....

(هـ) الجدول الآتي يبين أسعار تذاكر الدخول لحديقة الحيوانات في الرياض. كم ريالاً ستدفع أسرة مكونة من أب وأم وأطفالهما الثلاثة لدخول الحديقة؟

الشخص	الكبار	الصغار
سعر التذكرة (ريال)	١٠	٥

.....

.....

.....

السؤال الثالث:

درجة السد(٣)مؤال

(أ) ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة، وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة في كل مما يلي:

()

(١) المعدّلان: (٤ قمصان بـ ١٦ ريالاً؛ ٥ قمصان بـ ١٠٥ ريالاً) متناسبان.

()

(٢) إذا كان طول قطر دائرة ١٥ م، فإن محيطها (باستعمال $\pi \approx ٣,١٤$) يساوي ٣٠ م.

()

(٣) قياس الزاوية في الشكل المجاور يساوي ٧٠° 

()

(٤) يُكتب الكسر $\frac{1}{4}$ في صورة نسبة مئوية تساوي ٢٥٪.

(ب) ما مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور؟



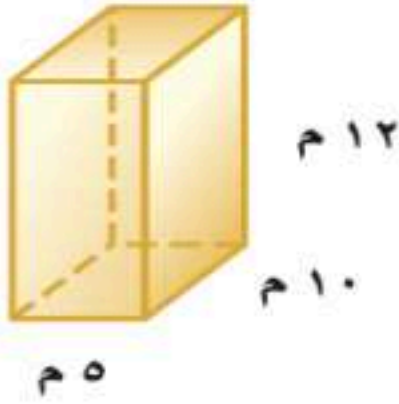
.....

.....

.....

.....

(ج) أوجد حجم المنشور الرباعي في الشكل المجاور.



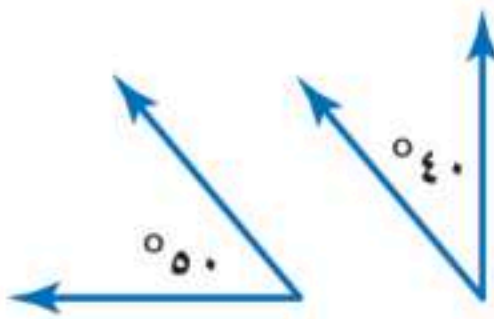
.....

.....

.....

.....

(د) صنف زوج الزوايا في الشكل المجاور إلى: متتامتين، أو متكاملتين، أو غير ذلك:



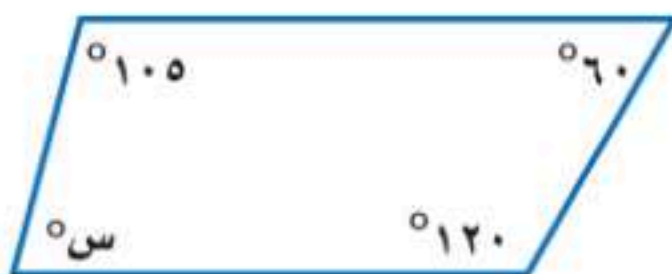
.....

.....

.....

.....

(هـ) أوجد قيمة س في الشكل الرباعي المجاور.



.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة

تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

نموذج الإجابة

رياضيات

المادة

السادس الابتدائي

الصف

ساعتان

الزمن

التاريخ

اسم المدرسة

٤

عدد الصفحات

نموذج إجابة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لعام ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب/ة

اللجنة

رقم الجلوس

السؤال	الدرجة رقمًا	الدرجة كتابة	المصحح/ة	المراجع/ة	المدقق/ة
الس(١)ؤال	١٥				
الس(٢)ؤال	١٣				
الس(٣)ؤال	١٢				
المجموع	٤٠				
	٤٠				

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

درجة الس(١)ؤال

١٥ درجة

درجة واحدة فقط لكل فقرة

(١) إذا وزعت إحدى الشركات المساهمة أرباحًا على المساهمين بنسبة ٤٪، فإن النسبة المئوية ٤٪ تُكتب في صورة كسر عشري على الصورة:

٠,٠٠٠٤

د

٠,٠٠٤

ج

٠,٠٤

ب

٠,٤

أ

(٢) تقدير قياس الزاوية في الشكل المجاور هو:



١٢٠°

د

٩٠°

ج

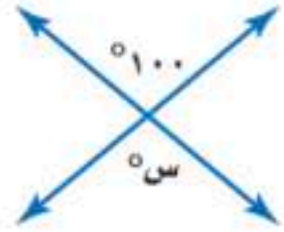
٥٠°

ب

٣٠°

أ

(٣) قيمة س في الشكل المجاور تساوي:



١١٠

د

١٠٠

ج

٩٠

ب

٨٠

أ

(٤) حل التناسب $\frac{3}{4} = \frac{س}{٢٠}$ هو س تساوي:

٢٥

د

٢٠

ج

١٥

ب

١٠

أ

(٥) يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في حل واجب الرياضيات، و٣٥ دقيقة في حل واجب العلوم، فما نسبة وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت حل واجب العلوم؟

١ إلى ٧

د

٤ إلى ٥

ج

٥ إلى ٧

ب

٢ إلى ٣

أ

(٦) في حفلة عائلية، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ إلى ٤، فأَيُّ مما يأتي يُمكن أن يمثل عدد الأطفال و عدد الكبار في هذه الحفلة؟

٣٦ طفلًا ، ٥٠ كبيرًا

د

٢٢ طفلًا ، ٢٨ كبيرًا

ج

٢٧ طفلًا ، ٣٦ كبيرًا

ب

٣٠ طفلًا ، ٤٤ كبيرًا

أ

← يتبع

(١)

موقع منهجي
mnhaji.com



(٧) العددان التاليان في النمط ٣، ٦، ١٠، ١٥، ٢١، ... هما:

أ	٢٩، ٢٥	ب	٣١، ٢٦	ج	٣٤، ٢٧	د	٣٦، ٢٨
---	--------	---	--------	---	--------	---	--------

(٨) إذا سُحبت بطاقة واحدة عشوائيًا من بين ١٠ بطاقات مرقمة بالأرقام من ١ إلى ١٠، فإن احتمال الحادثة ح (٨) يساوي:

أ	$\frac{١}{١٠}$	ب	$\frac{٢}{١٠}$	ج	$\frac{٣}{١٠}$	د	$\frac{٤}{١٠}$
---	----------------	---	----------------	---	----------------	---	----------------

الطلاب

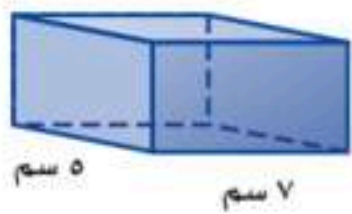
فيصل

علي

ماجد

(٩) تم اختيار الطلاب الثلاثة المبينة أسماؤهم في الجدول المجاور لتمثيل الصف السادس في رحلة مدرسية. إذا كان هؤلاء الطلاب يرغبون في أن يجلسوا متجاورين في الحافلة، فبكم طريقة مختلفة يمكنهم الجلوس؟

أ	٣	ب	٦	ج	٩	د	١٢
---	---	---	---	---	---	---	----

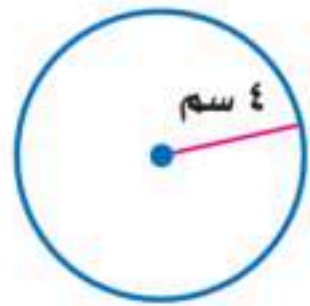


(١٠) مساحة سطح المنشور الرباعي في الشكل المجاور بالسنتيمتر المربع يساوي :

أ	١٦٦	ب	١٥٠	ج	١٤٠	د	١٢٦
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

(١١) إذا رسم سعيد مثلثًا طول قاعدته ٥ سم، وارتفاعه ٤ سم، فإن مساحته بالسنتيمتر المربع تساوي:

أ	٩	ب	١٠	ج	١٨	د	٢٠
---	---	---	----	---	----	---	----



(١٢) تقدير محيط الدائرة في الشكل المجاور بالسنتيمتر يساوي تقريباً:

أ	٨	ب	١٢	ج	١٦	د	٢٤
---	---	---	----	---	----	---	----

(١٣) في زهرية مجموعة وردات: ٧ منها زرقاء و ٦ بيضاء و ٣ صفراء و ٨ حمراء، وأراد تركي اختيار وردة دون النظر إلى الوردات، فما احتمال ألا تكون الوردة بيضاء؟

أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٣}$	ج	$\frac{٢}{٣}$	د	$\frac{٣}{٤}$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

(١٤) قدّم كل فرد من العائلة هدية إلى كل واحد من الأفراد الآخرين في يوم عيد الفطر. فإذا كان العدد الكلي للهدايا المقدمة ٣٠ هدية، فإن عدد أفراد العائلة يساوي:

أ	٥	ب	٦	ج	١٠	د	١٢
---	---	---	---	---	----	---	----

(١٥) إذا كان المصنع ينتج ١٢٠٠ حبة مغلفة من الشوكولاتة في الدقيقة الواحدة، فإن عدد حبات الشوكولاتة التي ينتجها في الثانية الواحدة تقريباً يساوي:

أ	١٠	ب	١٥	ج	٢٠	د	٢٥
---	----	---	----	---	----	---	----

السؤال الثاني:

درجة

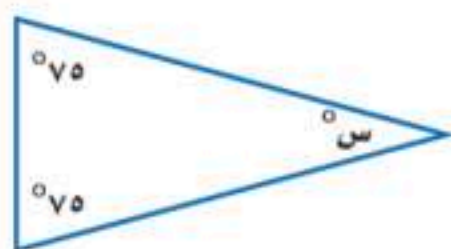
الس(٢)ؤال

١٣

١٣ درجة

لكل فقرة درجة واحدة

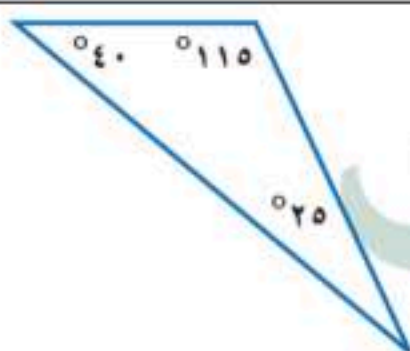
(أ) املأ الفراغات بالإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

(١) أبسط صورة للكسر $\frac{6}{9}$ تساوي $\frac{2}{3}$ 

(٢) قيمة س في الشكل المجاور تساوي ٣٠

(٣) عند اختيار قميص من بين ٥ قمصان مختلفة، وبنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة، فإن العدد الكلي للنواتج الممكنة يساوي ٢٠

(٤) إذا كان طول قطر دائرة ٢٤ متر، فإن نصف قطرها يساوي ١٢ متر.



(٥) يُصنّف المثلث في الشكل المجاور من حيث زواياه إلى منفرج الزاوية

٢ درجات فقط

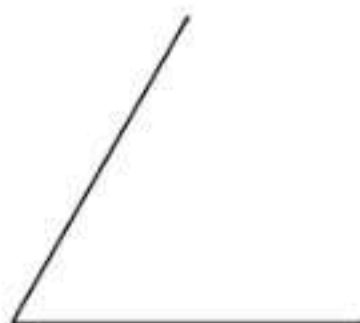
(ب) أكمل جدول النسب المعطى لحل المسألة التالية:

إذا كان يحصل حمد على خصم مقداره ٧ ريالات كل أسبوع مقابل شرائه من أحد المتاجر. فما المبلغ الإجمالي للخصم الذي يأخذه حمد بعد ٤ أسابيع؟

الخصم (ريال)	٧	٢٨
عدد الأسابيع	١	٤

٢ درجات فقط

(ج) استعمل المنقلة والمسطرة لرسم زاوية قياسها ٦٠°



(أي رسم يحقق الحل الصحيح يعتمد)

٢ درجات فقط

(د) اكتب النسبة المئوية ١٥٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة.

$$\frac{15}{100} = 15\%$$

$$\frac{3}{20} =$$

(هـ) الجدول الآتي يبين أسعار تذاكر الدخول لحديقة الحيوانات في الرياض. كم ريالاً ستدفع أسرة مكونة من أب وأم وأطفالهما الثلاثة لدخول الحديقة؟

الشخص	الكبار	الصغار
سعر التذكرة (ريال)	١٠	٥

٢ درجات فقط

$$\text{مجموع ما تدفعه الأسرة} = 10 \times 3 + 10 \times 2 = 30 + 20 = 50 \text{ ريالاً}$$

← يتبع

(٣)



السؤال الثالث:

درجة الس(٣)ؤال

١٢ درجة

٢ درجات فقط

(أ) ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة، وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة في كل مما يلي:

(خطأ)

(١) المعدّلان: (٤ قمصان بـ ١٦ ريالاً؛ ٥ قمصان بـ ١٠٥ ريالاً) متناسبان.

(خطأ)

(٢) إذا كان طول قطر دائرة ١٥ م، فإن محيطها (باستعمال $\pi \approx ٣,١٤$) يساوي ٣٠ م.

(خطأ)

(٣) قياس الزاوية في الشكل المجاور يساوي ٧٠° 

(صح)

(٤) يُكتب الكسر $\frac{1}{4}$ في صورة نسبة مئوية تساوي ٢٥%.

٢ درجات فقط

(ب) ما مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور؟

مساحة متوازي الأضلاع = طول القاعدة $\times$ طول الارتفاع

$$٥ \times ١٠ = ٥٠ \text{ سم}^2$$

٣ درجات فقط

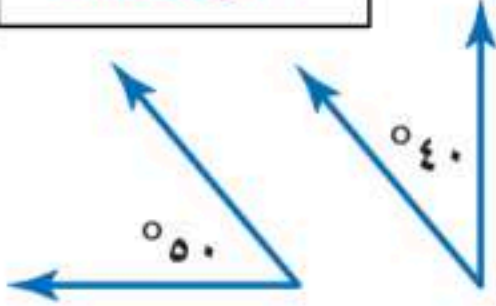
(ج) أوجد حجم المنشور الرباعي في الشكل المجاور.

حجم المنشور = طول القاعدة $\times$ الارتفاع $\times$ العرض

$$٥ \times ١٠ \times ١٢ = ٦٠٠ \text{ م}^3$$

٢ درجات فقط

(د) صنف زوج الزوايا في الشكل المجاور إلى: متتامتين، أو متكاملتين، أو غير ذلك:



$$٩٠^\circ = ٥٠^\circ + ٤٠^\circ$$

زاويتان متتامتان

٣ درجات فقط

(هـ) أوجد قيمة س في الشكل الرباعي المجاور.

$$س^\circ = ٣٦٠^\circ - ٦٠^\circ - ١٠٥^\circ - ١٢٠^\circ$$



$$٧٥ =$$

انتهت الأسئلة

تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

موقع منهجي

mnhaji.com



المادة	رياضيات
الصف	السادس الابتدائي
الزمن	ساعتان
عدد الأوراق	٥ أوراق

أسئلة اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي
الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب/ة رابعياً:

رقم الجلوس:

رقم السؤال	الدرجة		المصححة/ة		المراجعة/ة	
	رقماً	كتابةً	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع
السؤال الأول						
السؤال الثاني						
السؤال الثالث						
المجموع						
	٤٠					

التوقيع _____

جمعه/ته: الاسم _____

التوقيع _____

راجعته/ته: الاسم _____

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

معدل الوحدة لـ ٤٢ كلم في سبع ساعات هو:

أ	ب	ج	د
$\frac{٦ \text{ ساعات}}{١ \text{ كلم}}$	$\frac{١ \text{ كلم}}{٦ \text{ ساعات}}$	$\frac{٦ \text{ كلم}}{١ \text{ ساعة}}$	$\frac{١ \text{ ساعة}}{٦ \text{ كلم}}$

نسبة ٢٠ سيارة بيضاء من بين ٦٤ سيارة في أبسط صورة هي:

أ	ب	ج	د
$\frac{٢٠}{٦٤}$	$\frac{٥}{١٦}$	$\frac{١٦}{٥}$	$\frac{٦٤}{٢٠}$

الجدول أدناه يمثل أنواع القصص الموجودة في مكتبة أمل وأعداد كلاً منها. أوجد نسبة عدد القصص العلمية إلى العدد الكلي للقصص في أبسط صورة.

النوع	دينية	تاريخية	علمية	تطوير ذات
عدد القصص	٥	٢	١٠	٣

أ	ب	ج	د
٢٠ : ١٠	٢٠ : ٥	١٢ : ٥	٢ : ١

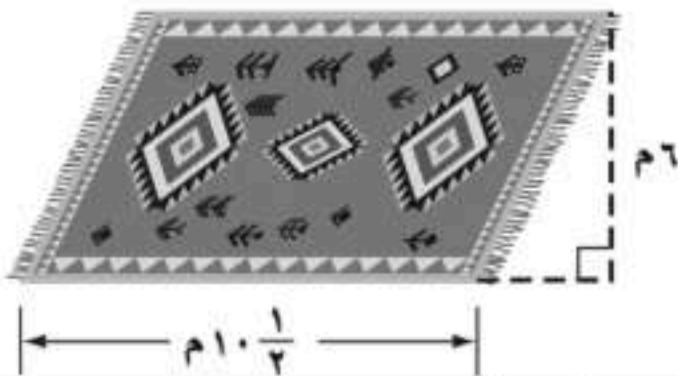
حل التناسب: $\frac{٧}{ل} = \frac{٣٥}{١٠}$ هول =

أ	ب	ج	د
١	٢	٣	٤

يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٣}{٥}$ في صورة نسبة مئوية كما يلي:

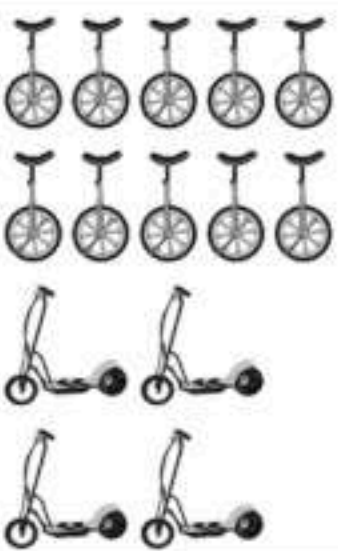
أ	ب	ج	د
٥٠٪	٦٠٪	٧٠٪	٨٠٪

سجادة على شكل متوازي أضلاع كما في الشكل المقابل، مساحتها تساوي:



أ	ب	ج	د
$١٦ \frac{٣}{٤} \text{ م}^٢$	$٦٠ \frac{١}{٢} \text{ م}^٢$	$٦٣ \text{ م}^٢$	$٦٥ \frac{٣}{٤} \text{ م}^٢$

في الشكل المقابل، النسبة التي تقارن بين عدد الدراجات ذات العجلتين وعدد الدراجات ذات العجلة الواحدة في أبسط صورة هي:



أ	ب	ج	د
$\frac{٢}{٥}$	$\frac{٣}{٥}$	$\frac{٤}{٥}$	١

العدد الناقص في النمط ٦٣ ، ، ٤٩ ، ٤٢ ، ٣٥ هو:

أ	ب	ج	د
٢٩	٥٦	٥٩	٦٢

يُقدر قياس الزاوية المجاورة بـ:

٩.

١٩٥

د

١٦٠

ج

٩٠

ب

٦٥

أ

باستعمال الجدول المقابل، تكلفة شراء ٥ تذاكر بالريالات تساوي:

عدد التذاكر	٣	٥
المبلغ (ريال)	٣٦	□

١٠.

٦٠

د

١٠٠

ج

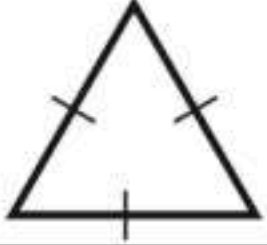
١٢٥

ب

١٥٠

أ

يُصنف المثلث المجاور بحسب زواياه وأضلاعه إلى:



١١.

منفرج الزاوية،
متطابق الأضلاع.

د

منفرج الزاوية،
متطابق الضلعين.

ج

قائم الزاوية،
متطابق الأضلاع.

ب

حاد الزوايا،
متطابق الأضلاع.

أ

أي من الأعداد الآتية لا يمكن أن يمثل احتمال حادثة ما؟

٤٧,٩

د

٠, ٦٧

ج

$\frac{7}{34}$

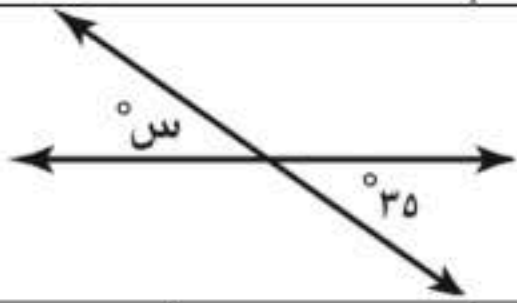
ب

صفر

أ

١٢.

قيمة $س^\circ$ في الشكل المقابل تساوي:



١٣.

١٦٠

د

١٤٥

ج

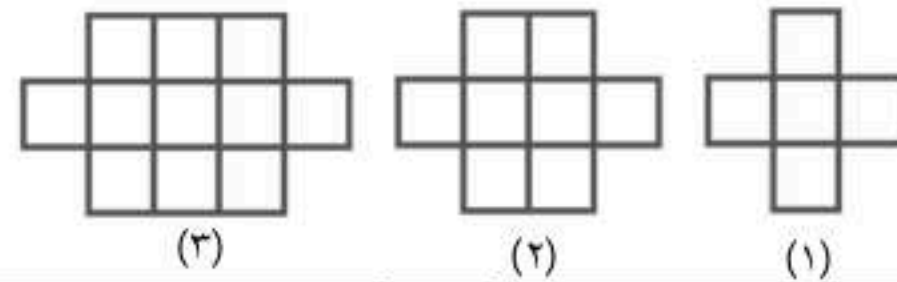
٥٥

ب

٣٥

أ

في النمط التالي، عدد المربعات الصغيرة التي يتكون منها الشكل الخامس هو:



١٤.

٢٠

د

١٧

ج

١٤

ب

١١

أ

إذا كان ٦ طلاب من بين ٣٠ طالبًا يفضلون فصل الربيع، فإن عدد الطلاب المتوقع أن يفضلوا فصل الربيع من بين ٥٠٠ طالب هو:

١٥.

١٢٠

د

١١٥

ج

١٠٥

ب

١٠٠

أ

يعرف لؤي قطر إطار سيارته مسبقًا، ويريد معرفة محيط هذا الإطار. فأى الطرق الآتية يمكنه استعمالها لإيجاد محيط الإطار؟

١٦.

أ قسمة القطر على ط.

د

ب ضرب نصف القطر في ط.

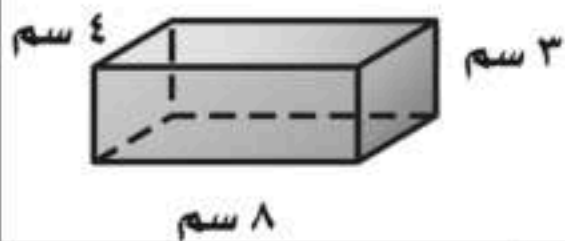
ج

د ضرب القطر في ط.

ب

أ ضرب القطر في ط.

مساحة سطح المنشور الرباعي المقابل تساوي:



١٧.

١٣٦ سم^٢

د

٩٦ سم^٢

ج

٢٨ سم^٢

ب

١٥ سم^٢

أ

في حفلة عائلية، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٤ : ٣، فأى مما يأتي يمكن أن يبين عدد الأطفال وعدد الكبار؟

١٨.

٣٠ طفلًا، ٤٤ كبيرًا

د

٢٢ طفلًا، ٢٨ كبيرًا

ج

٢٧ طفلًا، ٣٦ كبيرًا

ب

٣٦ طفلًا، ٥٠ كبيرًا

أ

أ ب ج مثلث متطابق الأضلاع، فيه $ق \geq أ = ق \geq ب = ق \geq ج$ ، فما $ق \geq أ$ ؟

١٩.

٧٥

د

٦٠

ج

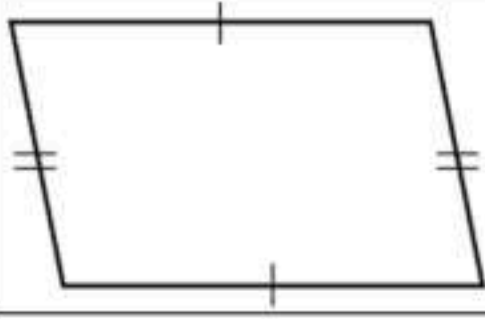
٤٥

ب

٣٠

أ

يُصنف الشكل الرباعي المجاور على أنه:



٢٠.

أ مربع ب مستطيل ج معين د متوازي الأضلاع

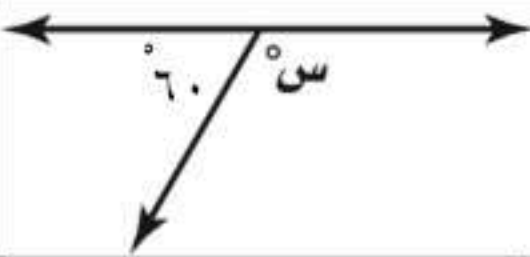
٢١. باستعمال قائمة الملابس المجاورة، احتمال اختيار (قميص أبيض، شماغ أبيض، جوارب بني) يساوي:

اختيار ملابس

قمصان (أبيض، رمادي، أزرق)
شماغ (أحمر، أبيض)
جوارب (أسود، بني)

أ $\frac{7}{12}$ ب $\frac{4}{12}$ ج $\frac{3}{12}$ د $\frac{1}{12}$

٢٢. قيمة $\angle$ في الشكل المقابل تساوي:



أ 40° ب 70° ج 90° د 120°

السؤال الثاني:

ظل على الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة، وعلى الحرف (خ) أمام العبارة الخطأ لكل مما يأتي:

١.	في حادثة رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص دوار مقسم إلى ٧ أقسام متطابقة، العدد الكلي للنواتج الممكنة يساوي ٤٨ ناتجاً ممكناً.	ص	خ
٢.	تكتب النسبة المئوية ١٨٠٪ في صورة كسر عشري على الشكل ١,٨	ص	خ
٣.	دائرة محيطها ٤٤ سم، فإن طول قطرها يساوي ١٠ سم (استعمل $\pi \approx 3,14$).	ص	خ
٤.	مثلث طول ارتفاعه ٣ سم وطول قاعدته ٤ سم فإن مساحته تساوي ١٢ سم ^٢	ص	خ
٥.	يكتب الكسر العشري ٠,٠١ على صورة نسبة مئوية ١٪	ص	خ
٦.	إذا كان لثلاث زوايا في شكل رباعي القياس نفسه، فإن قياس الزاوية الرابعة يساوي 90°	ص	خ
٧.	إذا كان $\angle$ أ = 55° ، $\angle$ ب = 60° ، فإن الزاويتين أ، ب متتامتان.	ص	خ
٨.	مقدار الورق اللازم لتغطية شطيرة يمثل حجم الشطيرة.	ص	خ
٩.	إذا كان قطر الدائرة يساوي ٤٨ سم، فإن نصف قطرها ٢٤ سم.	ص	خ
١٠.	قيمة $\angle$ في مثلث قياسات زواياه 70° ، 55° ، $\angle$ س هي 65°	ص	خ

أجب عن الأسئلة التالية مستعيناً بالشكل المجاور.

الفقرة	السؤال	الشكل
١	إذا أُدير مؤشر القرص المجاور مرة واحدة، اكتب احتمال كل من الحوادث الآتية في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة. ١ ح (العدد ٣ أو العدد ٥ أو العدد ٧) ٢ ح (ليس من مضاعفات العدد ٤) ٣ ح (العدد ٩)	
٢	اكتب النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل.	
٣	قدر محيط الدائرة.	
٤	أوجد حجم المنشور الرباعي.	
٥	أكمل الشكل المقابل لرسم زاوية قياسها ٧٥°	

نموذج الإجابة

المادة	رياضيات
الصف	السادس الابتدائي
الزمن	ساعتان
عدد الأوراق	٥ أوراق

أسئلة اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي
الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب/ة رابعياً:

رقم الجلوس:

رقم السؤال	الدرجة		المصححة/ة		المراجعة/ة	
	رقماً	كتابةً	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع
السؤال الأول						
السؤال الثاني						
السؤال الثالث						
المجموع	٤٠					

التوقيع

جمعه/ته: الاسم

التوقيع

راجعته/ته: الاسم

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

معدل الوحدة لـ ٤٢ كلم في سبع ساعات هو:

١	أ	٦ ساعات ١ كلم	ب	١ كلم ٦ ساعات	ج	٦ كلم ١ ساعة	د	١ ساعة ٦ كلم
---	---	------------------	---	------------------	---	-----------------	---	-----------------

نسبة ٢٠ سيارة بيضاء من بين ٦٤ سيارة في أبسط صورة هي:

٢	أ	٢٠ ٦٤	ب	٥ ١٦	ج	١٦ ٥	د	٦٤ ٢٠
---	---	----------	---	---------	---	---------	---	----------

الجدول أدناه يمثل أنواع القصص الموجودة في مكتبة أمل وأعداد كلاً منها. أوجد نسبة عدد القصص العلمية إلى العدد الكلي للقصص في أبسط صورة.

النوع	دينية	تاريخية	علمية	تطوير ذات			
	٥	٢	١٠	٣			
عدد القصص							
أ	٢٠ : ١٠	ب	٢٠ : ٥	ج	١٢ : ٥	د	٢ : ١

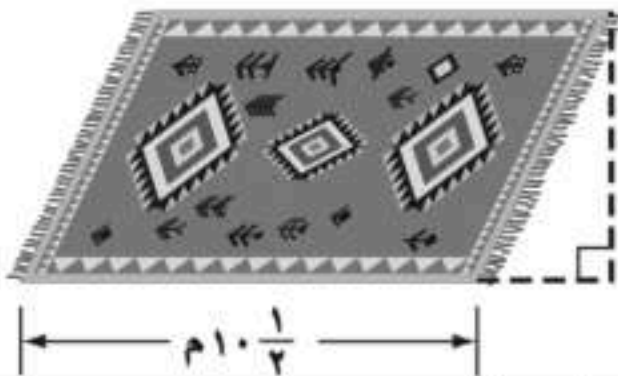
حل التناسب: $\frac{٧}{٣٥} = \frac{ل}{١٠}$ هول = ...

٤	أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤
---	---	---	---	---	---	---	---	---

يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٣}{٥}$ في صورة نسبة مئوية كما يلي:

٥	أ	%٥٠	ب	%٦٠	ج	%٧٠	د	%٨٠
---	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

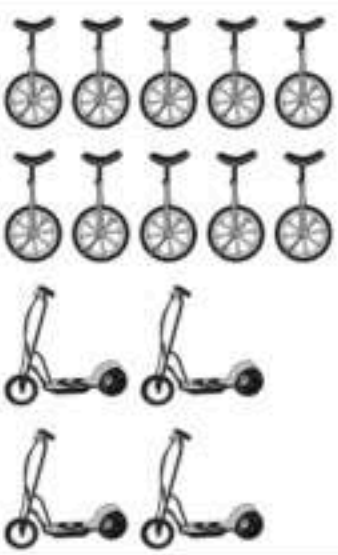
سجادة على شكل متوازي أضلاع كما في الشكل المقابل، مساحتها تساوي:



$$٣ = ٦ \times ١ \frac{١}{٢} = ٦ \times \frac{٣}{٢} = ٣ \times ٣ = ٩$$

٦	أ	١٦ م ^٢	ب	١٠ م ^٢	ج	٦٣ م ^٢	د	٦٥ م ^٢
---	---	-------------------	---	-------------------	---	-------------------	---	-------------------

في الشكل المقابل، النسبة التي تقارن بين عدد الدراجات ذات العجلتين وعدد الدراجات ذات العجلة الواحدة في أبسط صورة هي:



$$\frac{٢}{٥} = \frac{٢ \div ٢}{٥ \div ٢} = \frac{١}{٢.٥}$$

٧	أ	٢ ٥	ب	٣ ٥	ج	٤ ٥	د	١
---	---	--------	---	--------	---	--------	---	---

العدد الناقص في النمط ٦٣، ٥٦، ٤٩، ٤٢، ٣٥ هو:

٨	أ	٢٩	ب	٥٦	ج	٥٩	د	٦٢
---	---	----	---	----	---	----	---	----

يُقدر قياس الزاوية المجاورة بـ:

زاوية متفرجة

ليست حادة

ليست حادة

٩.

أ	٦٥	ب	٩٠	ج	١٦٠	د	١٩٥
---	----	---	----	---	-----	---	-----

باستعمال الجدول المقابل، تكلفة شراء ٥ تذاكر بالريالات تساوي:

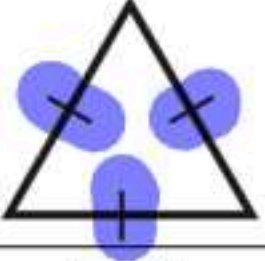
عدد التذاكر	٣	١	٥
المبلغ (ريال)	٣٦	١٢	٦٠

١٠.

أ	١٥٠	ب	١٢٥	ج	١٠٠	د	٦٠
---	-----	---	-----	---	-----	---	----

يُصنف المثلث المجاور بحسب زواياه وأضلاعه إلى:

١١.



أ	حاد الزوايا، متطابق الأضلاع.	ب	قائم الزاوية، متطابق الأضلاع.	ج	منفرج الزاوية، متطابق الضلعين.	د	منفرج الزاوية، متطابق الأضلاع.
---	---------------------------------	---	----------------------------------	---	-----------------------------------	---	-----------------------------------

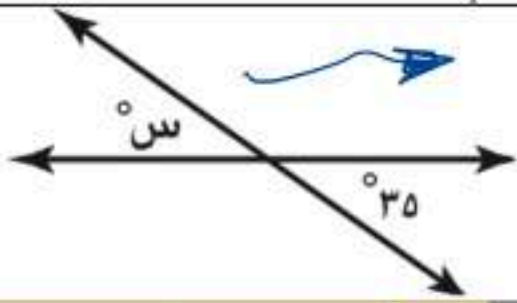
أي من الأعداد الآتية لا يمكن أن يمثل احتمال حادثة ما؟

أكبر من واحد

أ	صفر	ب	$\frac{7}{34}$	ج	٠, ٦٧	د	٤٧, ٩
---	-----	---	----------------	---	-------	---	-------

قيمة $س^\circ$ في الشكل المقابل تساوي:

متقابلتان
بالزاوية

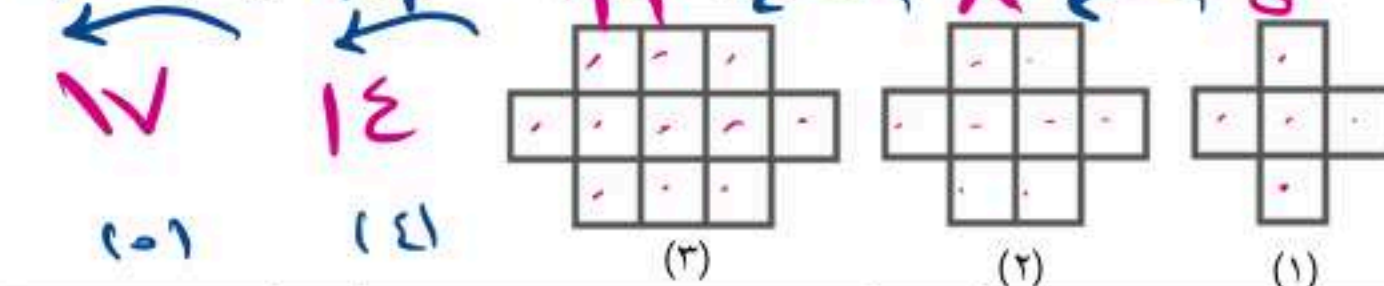


١٣.

أ	٣٥	ب	٥٥	ج	١٤٥	د	١٥
---	----	---	----	---	-----	---	----

$$\frac{100 \times 11}{100 \times 10} = \frac{7 \div 7}{7 \div 2} = \frac{1}{2}$$

في النمط التالي، عدد المربعات الصغيرة التي يتكون منها الشكل الخامس هو:



١٤.

أ	١١	ب	١٤	ج	١٧	د	١٠
---	----	---	----	---	----	---	----

إذا كان ٦ طلاب من بين ٣٠ طالبًا يفضلون فصل الربيع، فإن عدد الطلاب المتوقع أن يفضلوا فصل الربيع من بين ٥٠٠ طالب هو:

أ	١٠٠	ب	١٠٥	ج	١١٥	د	١٢٠
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

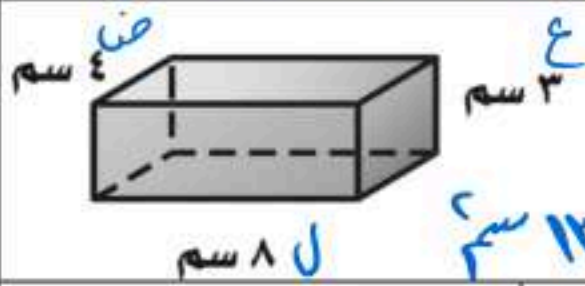
١٥.

يعرف لؤي قطر إطار سيارته مسبقًا، ويريد معرفة محيط هذا الإطار. فأى الطرق الآتية يمكنه استعمالها لإيجاد محيط الإطار؟

أ	قسمة القطر على ط.	ب	ضرب نصف القطر في ط.	ج	ضرب القطر في ٢ وفي ط.	د	ضرب القطر في ط.
---	-------------------	---	---------------------	---	-----------------------	---	-----------------

١٦.

مساحة سطح المنشور الرباعي المقابل تساوي:



$$س = ٨ \times ٣ + ٨ \times ٤ + ٣ \times ٤ = ٢٤ + ٣٢ + ١٢ = ٦٨$$

١٧.

أ	١٥ سم ^٢	ب	٢٨ سم ^٢	ج	٩٦ سم ^٢	د	١٣٦ سم ^٢
---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	---------------------

في حفلة عائلية، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣:٤، فاي مما يأتي يمكن أن يبين عدد الأطفال وعدد الكبار؟

أ	٣٠ طفلًا، ٤٤ كبيرًا	ب	٢٧ طفلًا، ٣٦ كبيرًا	ج	٢٢ طفلًا، ٢٨ كبيرًا	د	٣٦ طفلًا، ٥٠ كبيرًا
---	---------------------	---	---------------------	---	---------------------	---	---------------------

١٨.

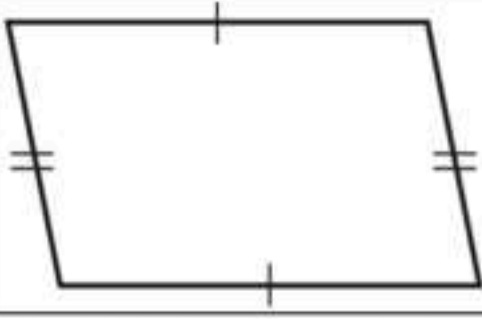
أب ج مثلث متطابق الأضلاع، فيه $ق \geq ا \geq ب = ق$ ، فما $ق \geq ا$ ؟

أ	٣٠	ب	٤٥	ج	٦٠	د	٧٥
---	----	---	----	---	----	---	----

١٩.

يتبع

يُصنف الشكل الرباعي المجاور على أنه:



٢٠.

متوازي الأضلاع

د

معين

ج

مستطيل

ب

مربع

أ

٢١. باستعمال قائمة الملابس المجاورة، احتمال اختيار (قميص أبيض، شماغ أبيض، جوارب بني) يساوي:

اختيار ملابس

قمصان (أبيض، رمادي، أزرق)

شماغ (أحمر، أبيض)

جوارب (أسود، بني)

$$\text{عدد} = 3 \times 2 \times 2 = 12$$

$$\text{احتمال اختيار (قميص أبيض، شماغ أبيض، جوارب بني)} = \frac{1}{12}$$

١

١٢

د

٣

١٢

ج

٤

١٢

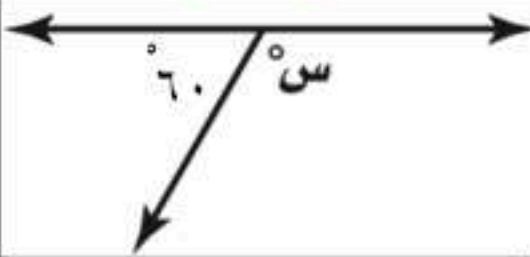
ب

٧

١٢

أ

٢٢. قيمة $\angle$ في الشكل المقابل تساوي:



$$180 - 60 = 120$$

١٢٠

د

٩٠

ج

٧٠

ب

٤٠

أ

السؤال الثاني:

ظل على الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة، وعلى الحرف (خ) أمام العبارة الخاطئة لكل مما يأتي:

١.	في حادثة رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص دوار مقسم إلى ٧ أقسام متطابقة، العدد الكلي للنواتج الممكنة يساوي ٤٨ ناتجاً ممكناً.	ص	خ
٢.	تكتب النسبة المئوية ١٨٠٪ في صورة كسر عشري على الشكل ١,٨	ص	خ
٣.	دائرة محيطها ٤٤ سم، فإن طول قطرها يساوي ١٠ سم (استعمل ط $\approx 3,14$).	ص	خ
٤.	مثلث طول ارتفاعه ٣ سم وطول قاعدته ٤ سم فإن مساحته تساوي ١٢ سم ^٢	ص	خ
٥.	يكتب الكسر العشري ٠,٠١ على صورة نسبة مئوية ١٪	ص	خ
٦.	إذا كان لثلاث زوايا في شكل رباعي القياس نفسه، فإن قياس الزاوية الرابعة يساوي ٩٠°	ص	خ
٧.	إذا كان $\angle A = 55^\circ$ ، $\angle B = 60^\circ$ ، فإن الزاويتين أ، ب متتامتان.	ص	خ
٨.	مقدار الورق اللازم لتغطية شطيرة يمثل حجم الشطيرة.	ص	خ
٩.	إذا كان قطر الدائرة يساوي ٤٨ سم، فإن نصف قطرها ٢٤ سم.	ص	خ
١٠.	قيمة $\angle$ في مثلث قياسات زواياه ٧٠°، ٥٥°، $\angle$ هي ٦٥°	ص	خ



أجب عن الأسئلة التالية مستعيناً بالشكل المجاور.

الفقرة	السؤال	الشكل
١	إذا أدير مؤشر القرص المجاور مرة واحدة، اكتب احتمال كل من الحوادث الآتية في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة. ١ ح (العدد ٣ أو العدد ٥ أو العدد ٧) ٢ ح (ليس من مضاعفات العدد ٤) ٣ ح (العدد ٩)	
٢	اكتب النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل. $1 \frac{75}{100} = 1 \frac{3}{4} = 1 \frac{75}{100}$ $\% 175 =$	
٣	قدر محيط الدائرة. مع = محيط $10 \times 3 \times 2 =$ $90 = 2 \times 20 =$	
٤	أوجد حجم المنشور الرباعي. ح = ط × ع × ط $8 \times 12 \times 10 =$ $960 = 96 \times 10 =$	
٥	أكمل الشكل المقابل لرسم زاوية قياسها ٧٥°	



المادة : رياضيات
الصف : السادس
الزمن : ساعتان
الدور :

مدرسة الابتدائية

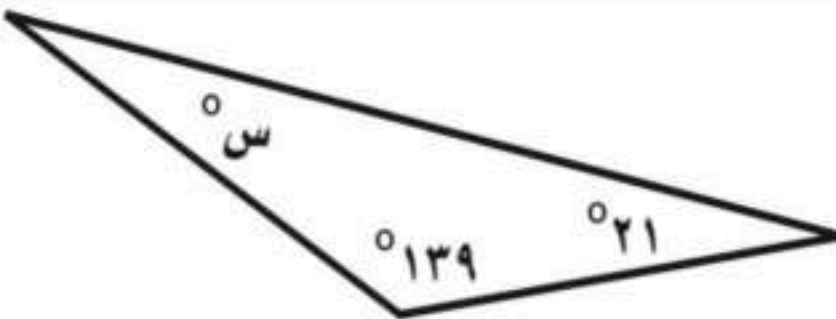
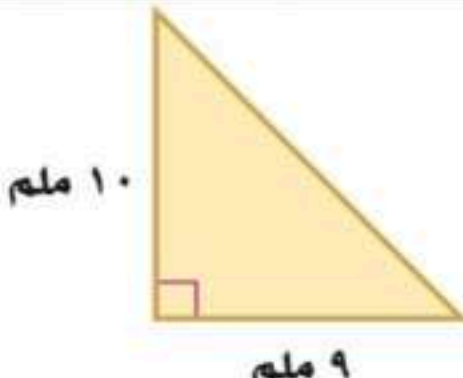
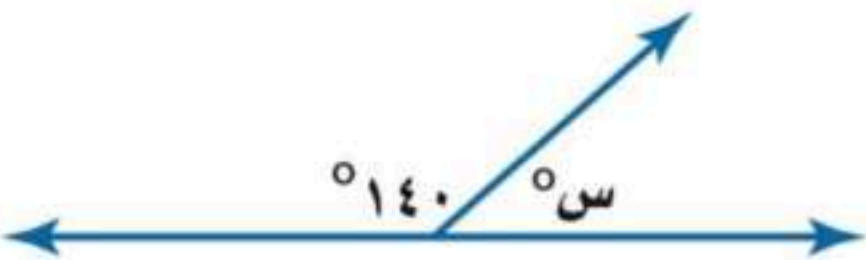
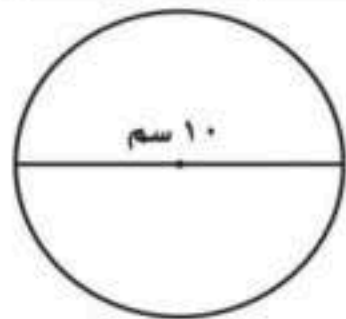
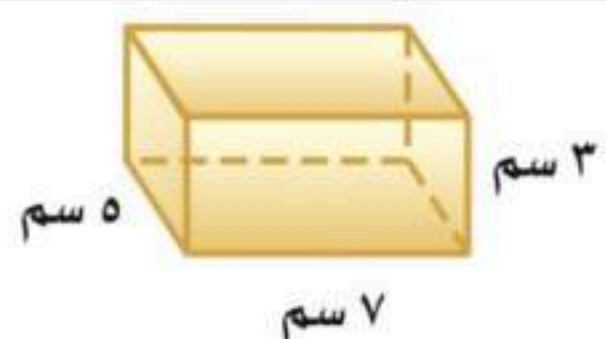
أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني (بديل) لعام ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب		الصف / ٦ /		رقم الجلوس	
الدرجة			المصحح :	المراجع :	
	٤٠		التوقيع :	التوقيع :	

٢٠

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (✓) في المربع الصحيح :

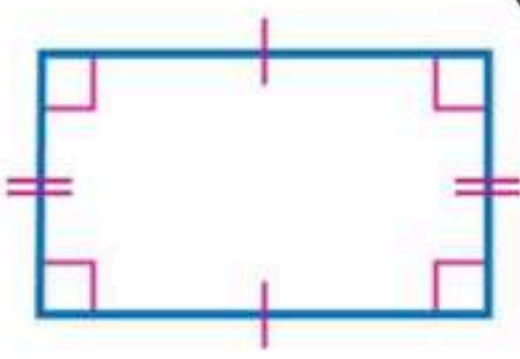
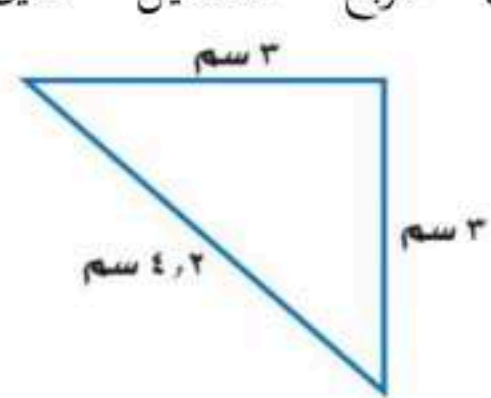
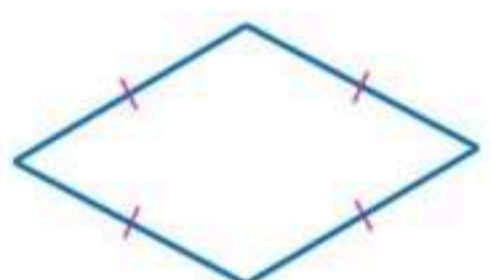
١	يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في واجب الرياضيات و ٣٥ في واجب العلوم . فما نسبة واجب الرياضيات إلى واجب العلوم										
أ	☐	٥ إلى ٧	ب	☐	٢ إلى ٣	ج	☐	٤ إلى ٥	د	☐	١ إلى ٧
٢	إذا كانت كتلة ٤ خراف في مزرعة ٦٠ كيلو جراماً . فما كتلة ٣ خراف من هذه المزرعة ؟										
أ	☐	١٥ كجم	ب	☐	٤٥ كجم	ج	☐	٣٠ كجم	د	☐	٤٨ كجم
٣	في حفلة ، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ إلى ٤ فأى مما يأتي يمكن أن يبين عدد الأطفال وعدد الكبار ؟										
أ	☐	٣٠ إلى ٤٤	ب	☐	٢٢ إلى ٢٨	ج	☐	٢٧ إلى ٣٦	د	☐	٣٦ إلى ٥٠
٤	سجل لاعب ٤ أهداف من بين ١٠ أهداف سجلها فريقه ما الكسر الذي يمثل نسبة عدد الأهداف التي سجلها هذا اللاعب الى عدد اهداف الفريق										
أ	☐	$\frac{٤}{٥}$	ب	☐	$\frac{٣}{٥}$	ج	☐	$\frac{٥}{٢}$	د	☐	$\frac{٢}{٥}$
٥	اشترت سميرة ١٢ حبة فاكهة بسعر ٦ ريالات، اذا اشترت ٤٨ حبة فاكهة مرة أخرى بمعدل السعر نفسه، ما قيمة ذلك؟										
أ	☐	٢٤	ب	☐	٢٠	ج	☐	٣٠	د	☐	٢٢
٦	أكمل جدول النسبة ادناه لتجد عدد أجهزة الحاسوب المخصصة لـ ٢٧ طالباً ؟										
	عدد الطلاب		٣	٢٧	عدد أجهزة الحاسوب		٢				
أ	☐	٥٤	ب	☐	١٨	ج	☐	٢٧	د	☐	٢٦
٧	قيمة س في التناسب التالي : $\frac{س}{١٥} = \frac{٢}{٥}$										
أ	☐	٤	ب	☐	٣	ج	☐	٦	د	☐	٨
٨	أوجد قيمة العدد في النمط التالي ١٥ ، ١٠ ، ٦ ،										
أ	☐	١١	ب	☐	١٤	ج	☐	٤	د	☐	٣
٩	زرع سعود ٦٥٪ من مساحة حديقته . ما الكسر الذي يمثل المساحة المزروعة ؟										
أ	☐	$\frac{١٣}{٢٠}$	ب	☐	$\frac{١}{٦٥}$	ج	☐	$\frac{٧}{٢٠}$	د	☐	$\frac{٦}{٥}$
١٠	الكسر الدال على النسبة المئوية ٧٥٪ هو :										
أ	☐	$\frac{١}{٣}$	ب	☐	$\frac{٣}{٤}$	ج	☐	$\frac{١}{٢}$	د	☐	$١٠ \frac{١}{٢}$
١١	النسبة المئوية ٢٧٪ في صورة كسر عشري :										
أ	☐	٠,٧٢	ب	☐	٧,٢	ج	☐	٠,٢٧	د	☐	٢,٧
١٢	مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان .										
أ	☐	صفر	ب	☐	١٠٪	ج	☐	٥٠٪	د	☐	١٠٠٪

١٣	قياس زاوية س° في المثلث المجاور تساوي :										
											
أ	☐	٢٠°	ب	☐	٢٤°	ج	☐	٢١°	د	☐	٩٢°
١٤	مساحة المثلث المجاور تساوي :										
											
أ	☐	٩٠ ملم²	ب	☐	٤٥ ملم²	ج	☐	٧٠ ملم²	د	☐	١٨ ملم²
١٥	إذا كانت الزاويتان س ، ص متتامتين ، وكان قياس ∠ س يساوي ٦٠° ، فما قياس ∠ ص ؟										
أ	☐	٦٠ م²	ب	☐	٩٠ م²	ج	☐	٣٠°	د	☐	١٨٠°
١٦	قياس زاوية س° في الشكل المجاور تساوي :										
											
أ	☐	٦٠°	ب	☐	١٨٠°	ج	☐	٩٠°	د	☐	٤٠°
١٧	أوجد محيط الدائرة المجاورة (استعمل ط ≈ ٣,١٤)										
											
أ	☐	٣١,٤ سم	ب	☐	٣١٤ سم	ج	☐	٤١,٣ سم	د	☐	٤١٣ سم
١٨	منشور رباعي طوله ٦ سم وعرضه ٥ سم وارتفاعه ٤ سم ، فما حجمه ؟										
أ	☐	١٥ سم	ب	☐	٢٠ سم	ج	☐	٣٠ سم	د	☐	٦٠ سم
١٩	أوجد مساحة سطح المنشور المجاور ؟										
											
أ	☐	٣٥ سم²	ب	☐	٢١ سم²	ج	☐	١٤٢ سم²	د	☐	١٥ سم²
٢٠	صمّم سلمان شعاراً لمحل تجاري من الورق المقوى على شكل متوازي أضلاع مساحته ١٨٧٢ سم² ، وطول قاعدته ٥٢ سم . فأوجد ارتفاع الشعار .										
أ	☐	٨٨٤ سم	ب	☐	١٧٦ سم	ج	☐	٤٢ سم	د	☐	٣٦ سم

السؤال الثاني / ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

١-	النسبة عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة .
٢-	المعدل هو نسبة تقارن بين كميتين بنفس الوحدة .
٣-	النسبة المئوية هي نسبة تقارن عدداً ب ١٠٠ .
٤-	ادخار ٢٤ ريالاً في ٣ أيام ، ادخار ٥٢ ريالاً في ٧ أيام . (كميتان متناسبتان)
٥-	شبه المنحرف فيه ضلعان متوازيان فقط .
٦-	متوازي الأضلاع أضلاعه المتقابلة متطابقة و جميع زواياه حادة .
٧-	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٦٠° .
٨-	قياسات هذه الزوايا (١٠٠° ، ٤٥° ، ٣٥°) تصنف مثلث حاد الزاوية .
٩-	الدائرة مجموعة من النقاط في المستوى التي لها البعد نفسه عن مركزها .
١٠-	الحجم هو مقدار الحيز داخل الشكل الثلاثي الأبعاد ويقاس بالوحدات المربعة .

السؤال الثالث / أجب عما يأتي :

١	اكتب كل نسبة مئوية في صورة كسر اعتيادي أو عدد كسري في أبسط صورة : $\frac{14}{100} = 14\%$ $\frac{80}{100} = 80\%$
٢	قارن بين كل من النسبتين فيما يلي مستعملاً (< ، > ، =) : $18\% \bigcirc 0,2$ $0,5 \bigcirc 5\%$
٣	استعمل مبدأ العدّ الأساسي لاختيار قميص من بين ٥ قمصان و بنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة
٤	اختيرت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي . أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي : ١- ح (د) ٢- ح (ب أو ي)
٥	صنّف كل شكل من الأشكال التالية الى المفردة المناسبة من المفردات التالية : (مثلث متطابق الأضلاع - مثلث متطابق الضلعين - مربع - مستطيل - معين - شبه منحرف)   

المادة : رياضيات
الصف : السادس
الزمن : ساعتان
الدور :

نموذج الإجابة

مدرسة الابتدائية

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

الصف / ٦ / رقم الجلوس		نموذج إجابة	
الدرجة	٤٠	أربعون درجة فقط	المصحح : التوقيع :
	٤٠		المراجع : التوقيع :

٢٠ ٢٠

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (✓) في المربع الصحيح :

١	يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في واجب الرياضيات و ٣٥ في واجب العلوم . فما نسبة واجب الرياضيات إلى واجب العلوم	أ	٥ إلى ٧ ✓	ب	٢ إلى ٣	ج	٤ إلى ٥	د	١ إلى ٧
٢	إذا كانت كتلة ٤ خراف في مزرعة ٦٠ كيلو جراماً . فما كتلة ٣ خراف من هذه المزرعة ؟	أ	١٥ كجم	ب	٤٥ كجم ✓	ج	٣٠ كجم	د	٤٨ كجم
٣	في حفلة ، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ إلى ٤ فأى مما يأتي يمكن أن يبين عدد الأطفال وعدد الكبار ؟	أ	٣٠ إلى ٤٤	ب	٢٢ إلى ٢٨	ج	٢٧ إلى ٣٦ ✓	د	٣٦ إلى ٥٠
٤	سجل لاعب ٤ أهداف من بين ١٠ أهداف سجلها فريقه ما الكسر الذي يمثل نسبة عدد الأهداف التي سجلها هذا اللاعب الى عدد اهداف الفريق	أ	$\frac{4}{5}$	ب	$\frac{3}{5}$	ج	$\frac{5}{2}$	د	$\frac{2}{5}$ ✓
٥	اشترت سميرة ١٢ حبة فاكهة بسعر ٦ ريالات، اذا اشترت ٤٨ حبة فاكهة مرة أخرى بمعدل السعر نفسه، ما قيمة ذلك؟	أ	٢٤ ✓	ب	٢٠	ج	٣٠	د	٢٢
٦	أكمل جدول النسبة ادناه لتجد عدد أجهزة الحاسوب المخصصة لـ ٢٧ طالباً ؟	عدد الطلاب		٣	٢٧	عدد أجهزة الحاسوب		٢	
أ	٥٤	ب	١٨ ✓	ج	٢٧	د	٢٦		
٧	قيمة س في التناسب التالي : $\frac{3}{10} = \frac{2}{5}$	أ	٤	ب	٣	ج	٦ ✓	د	٨
٨	أوجد قيمة العدد في النمط التالي ١٥ ، ١٠ ، ٦ ،	أ	١١	ب	١٤	ج	٤	د	٣ ✓
٩	زرع سعود ٦٥٪ من مساحة حديقته . ما الكسر الذي يمثل المساحة المزروعة ؟	أ	$\frac{13}{20}$ ✓	ب	$\frac{1}{75}$	ج	$\frac{7}{20}$	د	$\frac{7}{5}$
١٠	الكسر الدال على النسبة المئوية ٧٥٪ هو :	أ	$\frac{1}{3}$	ب	$\frac{3}{4}$ ✓	ج	$\frac{1}{2}$	د	$10\frac{1}{2}$
١١	النسبة المئوية ٢٧٪ في صورة كسر عشري :	أ	٠,٧٢	ب	٧,٢	ج	٠,٢٧ ✓	د	٢,٧
١٢	مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان .	أ	صفر	ب	١٠٪	ج	٥٠٪	د	١٠٠٪ ✓

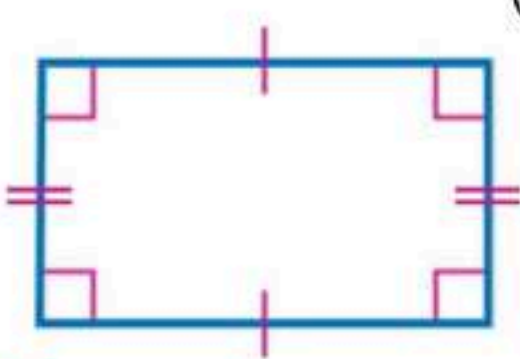
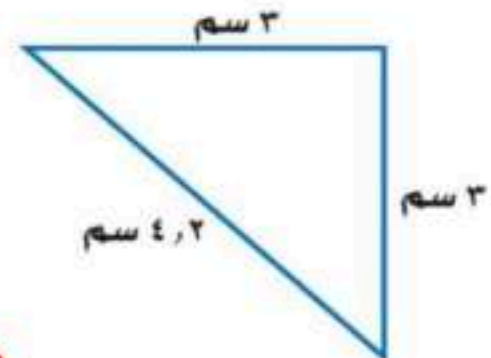
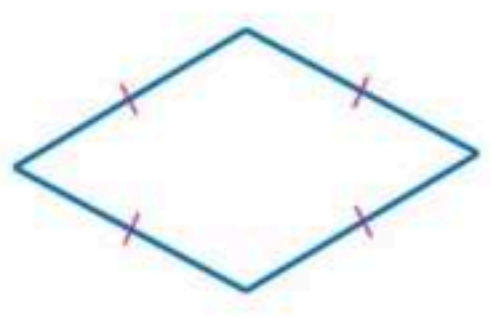
اقلب الصفحة

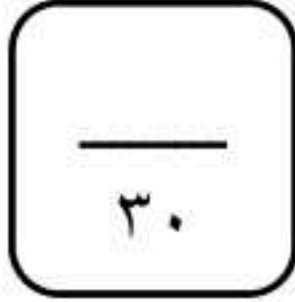


السؤال الثاني / ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

✓	١- النسبة عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة .
×	٢- المعدل هو نسبة تقارن بين كميتين بنفس الوحدة .
✓	٣- النسبة المئوية هي نسبة تقارن عدداً ب ١٠٠ .
×	٤- ادخار ٢٤ ريالاً في ٣ أيام ، ادخار ٥٢ ريالاً في ٧ أيام . (كميتان متناسبتان)
✓	٥- شبه المنحرف فيه ضلعان متوازيان فقط .
×	٦- متوازي الأضلاع أضلاعه المتقابلة متطابقة و جميع زواياه حادة .
✓	٧- مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٦٠° .
×	٨- قياسات هذه الزوايا (١٠٠° ، ٤٥° ، ٣٥°) تصنف مثلث حاد الزاوية .
✓	٩- الدائرة مجموعة من النقاط في المستوى التي لها البعد نفسه عن مركزها .
×	١٠- الحجم هو مقدار الحيز داخل الشكل الثلاثي الأبعاد ويقاس بالوحدات المربعة .

السؤال الثالث / أجب عما يأتي :

١	اكتب كل نسبة مئوية في صورة كسر اعتيادي أو عدد كسري في أبسط صورة : $\textcircled{1} \quad \frac{7}{50} = \frac{14}{100} = 14\% \quad \textcircled{1} \quad \frac{4}{5} = \frac{80}{100} = 80\%$
٢	قارن بين كل من النسبتين فيما يلي مستعملاً (= ، > ، <) : $\textcircled{1} \quad 18\% > 0,2 \quad \textcircled{1} \quad 5\% < 0,5$
٣	استعمل مبدأ العدّ الأساسي لاختيار قميص من بين ٥ قمصان و بنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة . $\textcircled{1} \quad 20 = 4 \times 5$
٤	اختيرت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي . أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي : $\textcircled{1} \quad 1 - \text{ح (د)} = \frac{1}{9} \quad \textcircled{1} \quad 2 - \text{ح (ب أو ي)} = \frac{2}{9}$
٥	صنّف كل شكل من الأشكال التالية الى المفردة المناسبة من المفردات التالية : (مثلث متطابق الأضلاع - مثلث متطابق الضلعين - مربع - مستطيل - معين - شبه منحرف)    $\textcircled{1} \quad \text{مستطيل} \quad \textcircled{1} \quad \text{مثلث متطابق الضلعين} \quad \textcircled{1} \quad \text{معين}$



الزمن: ساعة ونصف

عدد الأوراق: (٤)

عدد الأسئلة: (٣)

أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية لمادة الرياضيات للصف السادس ابتدائي
الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧هـ

مُسْتَعِينًا بِاللَّهِ تَعَالَى أَجِبْ عَنْ جَمِيعِ الْأَسْئَلَةِ التَّالِيَةِ بِعُنَايَةٍ وَدَقَّةٍ

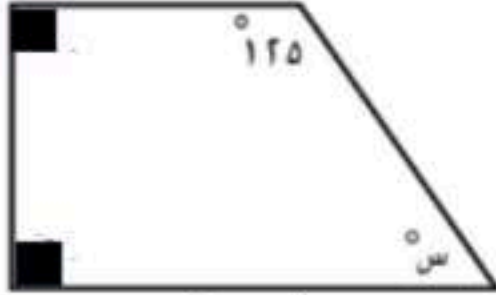
درجة السؤال الأول	١٢
-------------------	----

السؤال الأول: ✓

ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:

١	قطار له ٤ مُحركاتٍ و ١٨ عربةً ، نسبة عدد المحركات إلى عدد العربات:						
أ	$\frac{2}{18}$	ب	$\frac{2}{9}$	ج	$\frac{4}{9}$	د	$\frac{9}{2}$
٢	يُكتب الكسر $\frac{1}{4}$ في صورة نسبة مئوية كالتالي:						
أ	% ١٥	ب	% ٢٥	ج	% ٥٠	د	% ٧٥
٣	في اليابان يقطع أحد القطارات ٨٣٧ كيلومتراً في ٣ ساعات، بحسب هذا المعدل يقطع هذا القطار في الساعة الواحدة:						
أ	$\frac{279 \text{ كلم}}{١ \text{ س}}$	ب	$\frac{279 \text{ كلم}}{٣ \text{ س}}$	ج	$\frac{837 \text{ كلم}}{١ \text{ س}}$	د	$\frac{837 \text{ كلم}}{٣ \text{ س}}$
٤	مجموعُ قياساتِ ثلاثِ زوايا في المستطيل يساوي:						
أ	° ٩٠	ب	° ١٨٠	ج	° ٢٧٠	د	° ٣٢٠
٥	إذا كان احتمال اختيار بطاقة معينة في لعبة يُساوي ٢٨% ، فإن احتمال المتمة في صورة نسبة مئوية:						
أ	% ٢٨	ب	% ٧٠	ج	% ٧٢	د	% ١٠٠
٦	تحتوي حديقة حيوانات على ٥ خرافٍ ، و ١١ أرنباً و ٤ غزلانٍ ، نسبة عدد الغزلان إلى العدد الكلي:						
أ	٤ : ١	ب	٥ : ١	ج	٥ : ٤	د	١٦ : ٤
٧	تقديرُ قياسِ الزاوية المقابلة هو:						
							
أ	° ٢٥	ب	° ٤٥	ج	° ٦٥	د	° ١١٥

يتبع ←

٨	قيمة س° في الشكل الرباعي المقابل:						
أ	٣٠°	ب	٤٥°	ج	٥٠°	د	٥٥°
٩	٢٠% من طلبة الصف السادس يُصادف تاريخ ولادتهم شهر رجب، ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل عدد الطلبة المولودين في شهر رجب؟						
أ	$\frac{1}{50}$	ب	$\frac{1}{5}$	ج	$\frac{2}{5}$	د	$\frac{1}{4}$
١٠	يرغب سليمان في أن يزرع شجيرات أزهار على الحدود الخارجية لحديقة مربعة الشكل. فإذا أراد زراعة ٨ شجيرات على كل جانب، فما الحد الأدنى لعدد الشجيرات التي عليه زراعتها؟						
أ	٨	ب	١٦	ج	٢٨	د	٣٠
١١	يأخذ سامي نفساً ٨ مرات كل ١٠ ثوان أثناء ممارسته تمارين اللياقة، بهذا المعدل عدد المرات التي يأخذ فيها سامي نفساً خلال ٢ دقيقة من ممارسة تمارين اللياقة يساوي:						
أ	٨٠ مرة	ب	٩٦ مرة	ج	١٢٠ مرة	د	١٦٠ مرة
١٢	يُصنف الشكل المجاور:						
أ	شبه منحرف	ب	مربع	ج	معين	د	مستطيل

درجة السؤال الثاني	
٩	

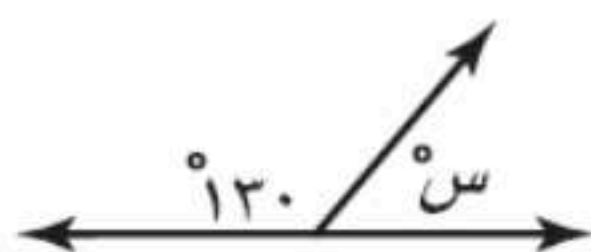
السؤال الثاني: ✓

العلامة	أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:
١	يستطيع محمود أن يقفز ٦٠ قفزة في دقيقتين، ويستطيع عثمان أن يقفز ١٥٠ قفزة في ٥ دقائق، هذان المعدلان متناسبان.
٢	باستعمال مبدأ العدّ الأساسي فإن العدد الكلي للنواتج عند رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم ٨ أجزاء هو ١٤ ناتجاً.
٣	الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة.
٤	حل التناسب $\frac{16}{m} = \frac{4}{5}$ هو $m = 20$.
٥	يُكتب الكسر العشري ١,٧٥ في صورة نسبة مئوية بالشكل ١,٧٥٪.

يتبع <

تابع السؤال الثاني:

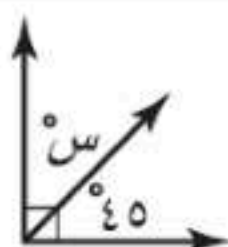
ب) أجب عن الأسئلة التالية:	
١-	اختيرت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي. أوجد احتمال كل من الحوادث التالية: ح (د) = ح (ليس ل) =
٢-	أوجد قياس الزاوية س° في الشكل المقابل:

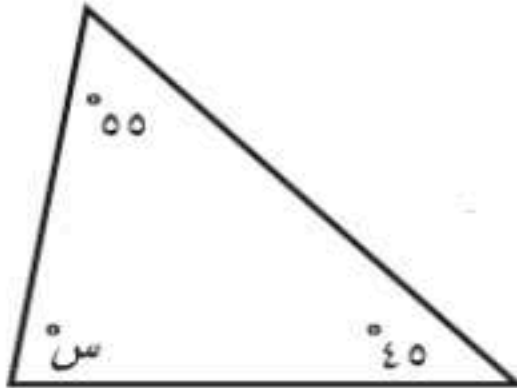


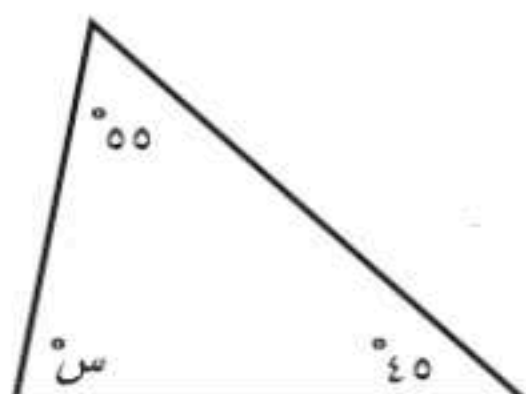
السؤال الثالث: ✓

الثالث	درجة السؤال
٩	

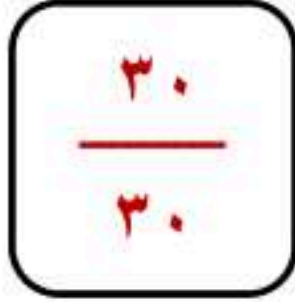
أ) أكمل الفراغات التالية:	
١	العددان التاليان في النمط ٢٥، ٤٠، ٥٥، ،
٢	قيمة الزاوية س° في الشكل المجاور لأنهما زاويتان
٣	يُصنف المثلث الذي أطوال أضلاعه ٥ سم، ٧ سم، ٩ سم بمثلث
٤	تُكتب النسبة ٥٦% في صورة كسر عشري كالتالي
٥	عدد الطرق التي يمكن أن يصطف بها رائد وقاسم وفؤاد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها تساوي



ب) أجب عن الأسئلة التالية:							
١-	اشترى رشيد ٣ تذاكر لدخول المتحف الوطني بمبلغ ٧٥ ريالاً، استعمل جدول النسبة لإيجاد تكلفة شراء ٥ تذاكر؟ <table><tr><td>عدد التذاكر</td><td>٣</td><td>٥</td></tr><tr><td>المبلغ (ريال)</td><td>٧٥</td><td> </td></tr></table>	عدد التذاكر	٣	٥	المبلغ (ريال)	٧٥	
عدد التذاكر	٣	٥					
المبلغ (ريال)	٧٥						
٢-	أوجد قيمة س° في المثلث المجاور: 						
انتهت الأسئلة							



انتهت الأسئلة



الزمن: ساعة ونصف

عدد الأوراق: (٤)

عدد الأسئلة: (٣)

نموذج الإجابة

نموذج إجابة أسئلة التهيئة والاستعداد للاختبارات المركزية لمادة الرياضيات للمصف السادس ابتدائي
الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧هـ

مُستعيناً بالله تعالى أجب عن جميع الأسئلة التالية بعناية ودقة

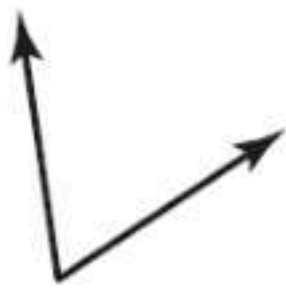
١٢	درجة السؤال الأول
١٢	

السؤال الأول: ✓

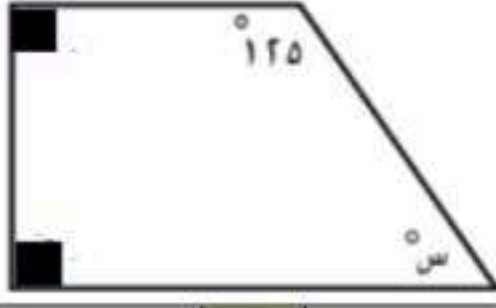
ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:

كل فقرة بدرجة واحدة فقط

١	قطار له ٤ مُحركاتٍ و ١٨ عربةً، نسبة عدد المحركات إلى عدد العربات:						
أ	$\frac{2}{18}$	ب	$\frac{2}{9}$	ج	$\frac{4}{9}$	د	$\frac{9}{2}$
٢	يُكتب الكسر $\frac{1}{4}$ في صورة نسبة مئوية كالتالي:						
أ	% ١٥	ب	% ٢٥	ج	% ٥٠	د	% ٧٥
٣	في اليابان يقطع أحد القطارات ٨٣٧ كيلومتراً في ٣ ساعات، بحسب هذا المعدل يقطع هذا القطار في الساعة الواحدة:						
أ	$\frac{279 \text{ كلم}}{١ \text{ س}}$	ب	$\frac{279 \text{ كلم}}{٣ \text{ س}}$	ج	$\frac{837 \text{ كلم}}{١ \text{ س}}$	د	$\frac{837 \text{ كلم}}{٣ \text{ س}}$
٤	مجموعُ قياساتٍ ثلاثٍ زوايا في المستطيل يساوي:						
أ	° ٩٠	ب	° ١٨٠	ج	° ٢٧٠	د	° ٣٢٠
٥	إذا كان احتمال اختيار بطاقة معينة في لعبة يُساوي ٢٨ %، فإن احتمال المتمة في صورة نسبة مئوية:						
أ	% ٢٨	ب	% ٧٠	ج	% ٧٢	د	% ١٠٠
٦	تحتوي حديقة حيوانات على ٥ خرافٍ، و ١١ أرنباً و ٤ غزلانٍ، نسبة عدد الغزلان إلى العدد الكلي:						
أ	٤ : ١	ب	٥ : ١	ج	٥ : ٤	د	١٦ : ٤
٧	تقديرُ قياسِ الزاوية المقابلة هو:						
							
أ	° ٢٥	ب	° ٤٥	ج	° ٦٥	د	° ١١٥



يتبع ←

٨	قيمة س° في الشكل الرباعي المقابل:						
							
أ	٣٠°	ب	٤٥°	ج	٥٠°	د	٥٥°
٩	٢٠% من طلبة الصف السادس يُصادف تاريخ ولادتهم شهر رجب، ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل عدد الطلبة المولودين في شهر رجب؟						
أ	$\frac{1}{50}$	ب	$\frac{1}{5}$	ج	$\frac{2}{5}$	د	$\frac{1}{4}$
١٠	يرغب سليمان في أن يزرع شجيرات أزهار على الحدود الخارجية لحديقة مربعة الشكل. فإذا أراد زراعة ٨ شجيرات على كل جانب، فما الحد الأدنى لعدد الشجيرات التي عليه زراعتها؟						
أ	٨	ب	١٦	ج	٢٨	د	٣٠
١١	يأخذ سامي نفساً ٨ مرات كل ١٠ ثوان في أثناء ممارسته تمارين اللياقة، بهذا المعدل عدد المرات التي يأخذ فيها سامي نفساً خلال ٢ دقيقة من ممارسة تمارين اللياقة يساوي:						
أ	٨٠ مرة	ب	٩٦ مرة	ج	١٢٠ مرة	د	١٦٠ مرة
١٢	يُصنف الشكل المجاور:						
							
أ	شبه منحرف	ب	مربع	ج	معين	د	مستطيل

السؤال الثاني: ✓

٩	درجة السؤال الثاني
٩	

(أ) / كل فقرة بدرجة واحدة فقط

العلامة	أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:
✓	١ يستطيع محمود أن يقفز ٦٠ قفزة في دقيقتين، ويستطيع عثمان أن يقفز ١٥٠ قفزة في ٥ دقائق، هذان المعدلان متناسبان.
×	٢ باستعمال مبدأ العدّ الأساسي فإن العدد الكلي للنواتج عند رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم ٨ أجزاء هو ١٤ ناتجاً.
✓	٣ الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة.
✓	٤ حل التناسب $\frac{16}{m} = \frac{4}{5}$ هو $m = 20$
×	٥ يُكتب الكسر العشري ١,٧٥ في صورة نسبة مئوية بالشكل ١,٧٥٪

يتبع <



تابع السؤال الثاني:

(ب) / كل فقرة بدرجتين	(ب) أجب عن الأسئلة التالية:
اختيرت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي. أوجد احتمال كل من الحوادث التالية:	١- ح (د) = $\frac{1}{9}$ ح (ليس ل) = $\frac{8}{9}$
٢- أوجد قياس الزاوية س° في الشكل المقابل: بما أن الزاويتين تشكلان زاوية مستقيمة فإنهما متكاملتان.	١٣٠° + س° = ١٨٠° ١٣٠° + ٥٠° = ١٨٠° إذن قيمة س هي ٥٠°

٩	درجة السؤال
٩	الثالث

(أ) / كل فقرة بدرجة واحدة فقط

السؤال الثالث: ✓

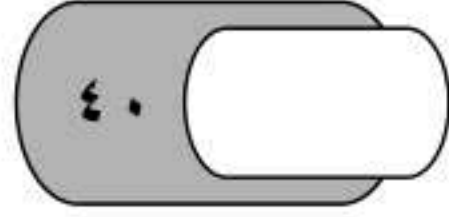
(أ) أكمل الفراغات التالية:	
١	العددان التاليان في النمط ٢٥، ٤٠، ٥٥، ٧٠، ٨٥
٢	قيمة الزاوية س° في الشكل المجاور ٤٥° لأنهما زاويتان متتامتان
٣	يُصنف المثلث الذي أطوال أضلاعه ٥ سم، ٧ سم، ٩ سم بمثلث مختلف الأضلاع
٤	تُكتب النسبة ٥٦٪ في صورة كسر عشري كالتالي ٠,٥٦
٥	عدد الطرق التي يمكن أن يصطف بها رائد وقاسم وفؤاد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها تساوي ٦ طرق

(ب) أجب عن الأسئلة التالية:	
١- اشترى رشيد ٣ تذاكر لدخول المتحف الوطني بمبلغ ٧٥ ريالاً، استعمل جدول النسبة لإيجاد تكلفة شراء ٥ تذاكر؟	تكلفة شراء ٥ تذاكر يُساوي ١٢٥ ريال.
٢- أوجد قيمة س° في المثلث المجاور:	مجموع قياسات زوايا المثلث = ١٨٠° س° + ٤٥° + ٥٥° = ١٨٠° س° + ١٠٠° = ١٨٠° ٨٠° + ١٠٠° = ١٨٠° ، إذن قيمة س هي ٨٠°

انتهت الأسئلة



المادة: رياضيات
الزمن: ساعتان
الصف: السادس الابتدائي
التاريخ:



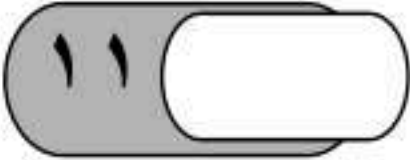
ابتدائية

اختبار الفصل الدراسي (الثاني) الدور (الأول) – مادة الرياضيات – للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب:	الفصل: سادس /	رقم الجلوس:
-------------------	---------------------	-------------------

السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتاباً	اسم المصححة	التوقيع	اسم المراجعة	التوقيع	اسم المدققة	التوقيع
س ١ = ١١								
س ٢ = ١٤								
س ٣ = ١٥								
الدرجة المستحقة								
المجموع	٤٠		أربعون درجة فقط					

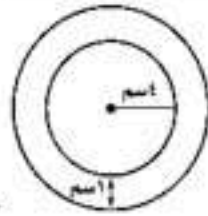
صغرتي مستعينة بالله اجيبي عن الأسئلة الآتية :



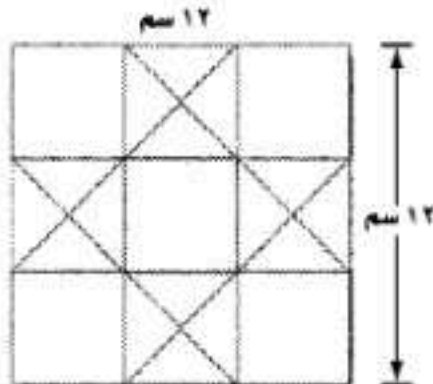
السؤال الأول :

ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة الخاطئة (مع التصحيح)

١	تصنف الزاويتان التي قياسهما (٤٠ ، ٥٠) بأنهما زاويتان متتامتان
٢	قطعة أرض على شكل مثلث طول قاعدته ٨ م ، وارتفاعه ٥ م ، فإن مساحتها تساوي ٤٠ م ٢
٣	الحادثتان المتتامتان لا يمكن وقوعهما معاً
٤	المعين هو مربع هذه العبارة صحيحة دائماً
٥	الكميات في زوج النسب الآتي غير متناسبة (إدخار ٢٥ ريال في ٥ أيام ، وإدخار ٥٠ ريال في ١٠ أيام)
٦	في الشكل أمامك محيط الدائرة الخارجية = (١ + ٤) ط
٧	العددين التاليين في النمط : ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٢ ، ، هما ١٧ ، ٢٣



في الشكل المجاور أوجد طول قاعدة أحد المثلثات الصغيرة ، وارتفاعه ، ثم أوجد مساحة جميع المثلثات؟



القاعدة =

الارتفاع =

مساحة المثلث الواحد =

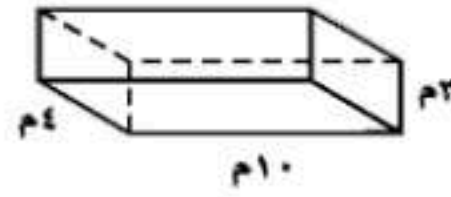
مساحة جميع المثلثات =

١	معدل الوحدة لـ ٩ ريال لثلاث كعكات هو :	٢	تكتب النسبة المئوية ١٧٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة كالتالي:
أ- ☐	$\frac{4}{1}$	أ- ☐	$\frac{17}{100}$
ب- ☐	$\frac{5}{2}$	ب- ☐	$\frac{95}{100}$
ج- ☐	$\frac{3}{1}$	ج- ☐	$\frac{19}{50}$
د- ☐	$\frac{7}{3}$	د- ☐	$\frac{97}{100}$
٣	حل التناسب $\frac{3}{20} = \frac{x}{4}$	٤	صنف المثلث من حيث الزوايا
أ- ☐	١٥	أ- ☐	حاد الزوايا
ب- ☐	١٦	ب- ☐	قائم الزاوية
ج- ☐	١٤	ج- ☐	منفرج الزاوية
د- ☐	١٢	د- ☐	غير ذلك
٥	استأجر ٥ أشخاص قارباً بمبلغ ٤٠٠ ريال ، إذا تقاسموا هذا المبلغ بالتساوي بينهم ، كم يدفع كل واحد منهم؟	٦	قيمة س تساوي
أ- ☐	٤٠	أ- ☐	٨٨
ب- ☐	٥٦	ب- ☐	٥٥
ج- ☐	٦٤	ج- ☐	١٠٠
د- ☐	٨٠	د- ☐	١٥٠
٧	شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدتان متوازيتان في صورة مستطيلين متطابقين هو :	٨	يقدر قياس الزاوية الآتية بـ =
أ- ☐	المربع	أ- ☐	٤٥° تقريباً
ب- ☐	المنشور الرباعي	ب- ☐	٦٠° تقريباً
ج- ☐	شبه المنحرف	ج- ☐	١٤٨° تقريباً
د- ☐	الإسطوانة	د- ☐	٧٣° تقريباً
٩	يجري ١٥ ، ٠ تقريباً من مستخدمي الإنترنت في العالم محادثات بالصوت والصورة ، النسبة المئوية المكافئة:	١٠	يصنف زوج الزوايا الآتية إلى
أ- ☐	١,٥٪	أ- ☐	متكاملتان
ب- ☐	٠,١٥٪	ب- ☐	متتامتان
ج- ☐	٠,١٥٪	ج- ☐	متطابقتان
د- ☐	١٥٪	د- ☐	غير ذلك
١١	الحادثة المكونة من ناتج واحد تسمى :	١٢	تقاس الزاوية بوحدة تسمى
أ- ☐	حادثة بسيطة	أ- ☐	سم
ب- ☐	حادثة مركبة	ب- ☐	كلجم
ج- ☐	حادثة مستحيلة	ج- ☐	ملل
د- ☐	احتمال	د- ☐	الدرجة
١٣	عند إلقاء عملة معدنية واختيار حرف من حروف (الصدق) فإن عدد النواتج هو :	١٤	نصف قطر (نق) الدائرة التي قطرها (ق = ٨ سم) هو
أ- ☐	$7 = 5 + 2$	أ- ☐	٢ سم
ب- ☐	$6 = 2 + 4$	ب- ☐	٣ سم
ج- ☐	$10 = 5 \times 2$	ج- ☐	٤ سم
د- ☐	$8 = 2 \times 4$	د- ☐	٥ سم



اجب عن الأسئلة التالية :

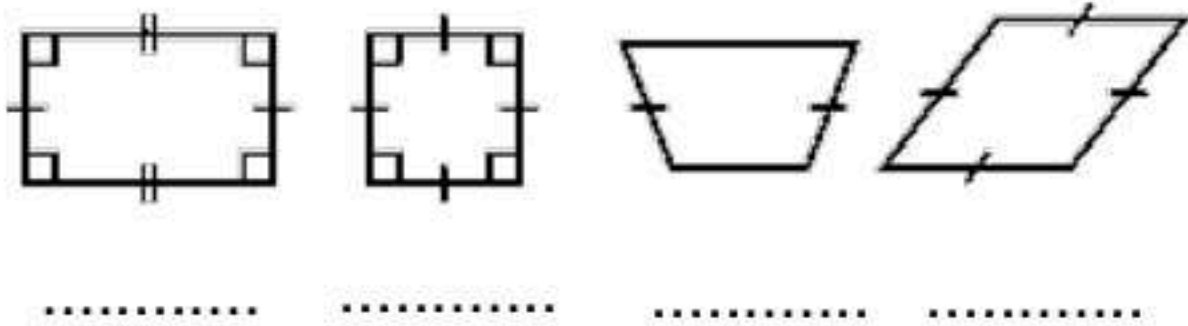
1- أوجد حجم المنشور.



ح(٨) =

ح (ليس ٥ أو ٦ أو ٧ أو ٨) =

صنف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:



صنفي كل قياس مما يأتي إلى :

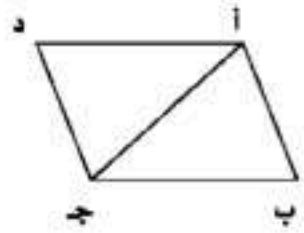
(طول - حجم - مساحة - مساحة سطح) :

كمية الماء في بحيرة (.....)

ارتفاع شجرة (.....)

مقدار الأرض التي يتطلبها بناء منزل (.....)

مقدار الورق اللازم لتغطية شطيرة (.....)

اكتب $\frac{1}{2}$ في صورة نسبة مئوية ؟إذا كانت مساحة متوازي الأضلاع أ ب ج د في الشكل المجاور = ٣٥ سم^٢ ، فأوجد مساحة المثلث أ ب ج ؟

ماهي قيمة س في القارب المجاور؟



تحقق من التناسب عن طريق الضرب التبادلي:

$$\frac{3}{28} = \frac{1}{8}$$

مع اخر اختبار رياضيات في المرحلة الابتدائية .. أمنياتي القلبية لك خريجتتي بالتوفيق والنجاح



نموذج الإجابة

اختبار الفصل الدراسي (الثاني) الدور (الأول) - مادة الرياضيات - للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب:	الفصل: سادس /	رقم الجلوس:
-------------------	---------------------	-------------------

السؤال	الدرجة رقمًا	الدرجة كتابة	اسم المصححة	التوقيع	اسم المراجعة	التوقيع	اسم المدققة	التوقيع
س ١ = ١١								
س ٢ = ١٤								
س ٣ = ١٥								
الدرجة المستحقة								
المجموع	٤٠		أربعون درجة فقط					

صغرتي مستعينة بالله اجيبي عن الأسئلة الآتية :

السؤال الأول :

ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة الخاطئة (مع التصحيح)

١	تصنف الزاويتان التي قياسهما (٤٠ ، ٥٠) بأنهما زاويتان متتامتان $٩٠ = ٥٠ + ٤٠$	✓
٢	قطعة أرض على شكل مثلث طول قاعدته ٨ م ، وارتفاعه ٥ م ، فإن مساحتها تساوي ٤٠ م ^٢ $مساحة المثلث = \frac{القاعدة \times الارتفاع}{٢} = \frac{٨ \times ٥}{٢} = ٢٠$	X
٣	الحادثتان المتتامتان لا يمكن وقوعهما معاً	✓
٤	المعين هو مربع هذه العبارة صحيحة دائماً كل مربع معين وليس كل معين مربع	X
٥	الكميات في زوج النسب الآتي غير متناسبة (إدخار ٢٥ ريال في ٥ أيام ، وإدخار ٥٠ ريال في ١٠ أيام) نسبة ١ : ٥ = ١ : ٥ ، ٢٥ : ٥ = ١٠ : ١ نسبة ١ : ٥ = ١ : ٥ ، ٢٥ : ٥ = ١٠ : ١	X
٦	في الشكل أمامك محيط الدائرة الخارجية = (١ + ٤) ط نقطة محيط الدائرة = ق ط (١ + ٤) = ق ط	X
٧	العددين التاليين في النمط : ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٢ ، ١٧ ، هما ٢٣ ، ٢٨ $٢ + ٣ = ٥$ ، $٥ + ٣ = ٨$ ، $٨ + ٤ = ١٢$ ، $١٢ + ٥ = ١٧$ ، $١٧ + ٦ = ٢٣$ ، $٢٣ + ٥ = ٢٨$	✓

في الشكل المجاور أوجد طول قاعدة أحد المثلثات الصغيرة ، وارتفاعه ، ثم أوجد مساحة جميع المثلثات؟

القاعدة = $٣ \div ١٢ = ٠.٢٥$ سم	الارتفاع = $٢ \div ٤ = ٠.٥$ سم
مساحة المثلث الواحد = $\frac{٠.٢٥ \times ٠.٥}{٢} = ٠.٠٦٢٥$ سم ^٢	مساحة جميع المثلثات = $١٦ \times ٠.٠٦٢٥ = ١$ سم ^٢

- المثلثات ٤ مجموعات
- كل مجموعة فيها ٤ مثلثات
- عدد المثلثات = $٤ \times ٤ = ١٦$ مثلث
- الارتفاع : المربعات الصغيرة طول ضلعها = ٤ سم
- من الشكل الارتفاع في المثلث يساوي نصف طول الضلع
- الارتفاع = $٢ \div ٤ = ٠.٥$ سم



السؤال الثاني :

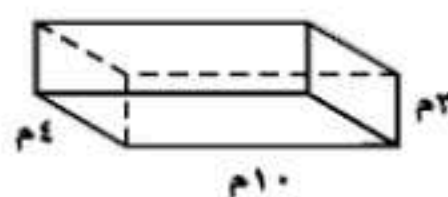
اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

١	معدل الوحدة لـ ٩ ريال لثلاث كعكات هو :	٢	تكتب النسبة المئوية ١٧٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة كالتالي:
أ- ☐	$\frac{4}{1}$	أ- ☒	$\frac{17}{100}$
ب- ☐	$\frac{5}{2}$	ب- ☐	$\frac{95}{100}$
ج- ☒	$\frac{3}{1}$	ج- ☐	$\frac{19}{50}$
د- ☐	$\frac{7}{3}$	د- ☐	$\frac{97}{100}$
٣	حل التناسب $\frac{3}{20} = \frac{x}{50}$	٤	صنف المثلث من حيث الزوايا
أ- ☒	١٥	أ- ☒	حاد الزوايا
ب- ☐	١٦	ب- ☐	قائم الزاوية
ج- ☐	١٤	ج- ☐	منفرج الزاوية
د- ☐	١٢	د- ☐	غير ذلك
٥	استأجر ٥ أشخاص قارباً بمبلغ ٤٠٠ ريال ، إذا تقاسموا هذا المبلغ بالتساوي بينهم ، كم يدفع كل واحد منهم؟	٦	قيمة س تساوي
أ- ☐	٤٠	أ- ☒	٨٨
ب- ☐	٥٦	ب- ☐	٥٥
ج- ☐	٦٤	ج- ☐	١٠٠
د- ☒	٨٠	د- ☐	١٥٠
٧	شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدتان متوازيتان في صورة مستطيلين متطابقين هو :	٨	يقدر قياس الزاوية الآتية بـ =
أ- ☐	المربع	أ- ☐	٤٥° تقريباً
ب- ☒	المنشور الرباعي	ب- ☐	٦٠° تقريباً
ج- ☐	شبه المنحرف	ج- ☒	١٤٨° تقريباً
د- ☐	الإسطوانة	د- ☐	٧٣° تقريباً
٩	يجري ١٥ ، ٠ تقريباً من مستخدمي الإنترنت في العالم محادثات بالصوت والصورة ، النسبة المئوية المكافئة:	١٠	يصنف زوج الزوايا الآتية إلى
أ- ☐	١٥٪	أ- ☒	متكاملتان
ب- ☐	٠,٠١٥٪	ب- ☐	متتامتان
ج- ☐	٠,١٥٪	ج- ☐	متطابقتان
د- ☒	١٥٪	د- ☐	غير ذلك
١١	الحادثة المكونة من ناتج واحد تسمى :	١٢	تقاس الزاوية بوحدة تسمى
أ- ☒	حادثة بسيطة	أ- ☐	سم
ب- ☐	حادثة مركبة	ب- ☐	كجم
ج- ☐	حادثة مستحيلة	ج- ☐	ملل
د- ☐	احتمال	د- ☒	الدرجة
١٣	عند إلقاء عملة معدنية واختيار حرف من حروف (الصدق) فإن عدد النواتج هو :	١٤	نصف قطر (نق) الدائرة التي قطرها (ق = ٨ سم) هو
أ- ☐	$7 = 5 + 2$	أ- ☐	٢ سم
ب- ☐	$6 = 2 + 4$	ب- ☐	٣ سم
ج- ☒	$10 = 5 \times 2$	ج- ☒	٤ سم
د- ☐	$8 = 2 \times 4$	د- ☐	٥ سم



اجب عن الأسئلة التالية :

1- أوجد حجم المنشور.



المادة	رياضيات
الصف	السادس الابتدائي
الزمن	ساعتان
عدد الأوراق	٥ أوراق

أسئلة اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي
الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب/ة رابعياً:

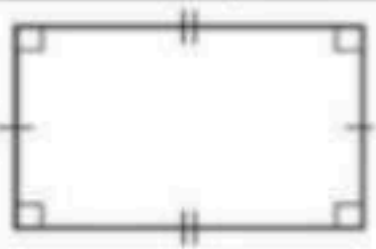
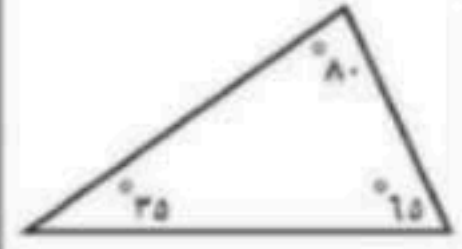
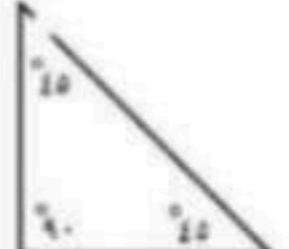
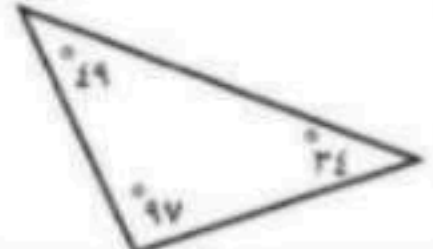
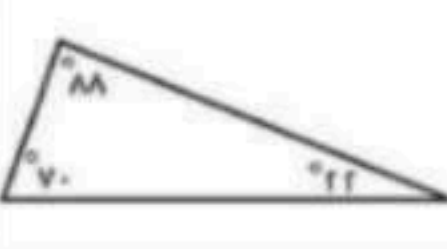
رقم الجلوس:

رقم السؤال	الدرجة		المصححة/ة		المراجعة/ة	
	رقماً	كتابةً	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع
السؤال الأول						
السؤال الثاني						
السؤال الثالث						
السؤال الرابع						
المجموع	٤٠					

جمعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

راجعته/ته: الاسم _____ التوقيع _____

نسبة (١٤ عصفورًا من بين ٤٩ طيرًا) في أبسط صورة هي

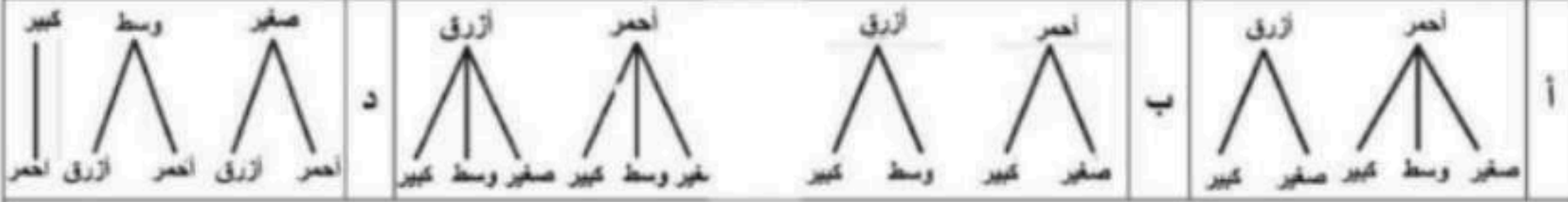
١.	أ	$\frac{7}{2}$	ب	$\frac{6}{14}$	ج	$\frac{14}{49}$	د	$\frac{2}{7}$
٢.	أ	$\frac{9 \text{ متر}}{1 \text{ دقيقة}}$	ب	$\frac{1 \text{ دقيقة}}{9 \text{ متر}}$	ج	$\frac{9 \text{ دقائق}}{1 \text{ متر}}$	د	$\frac{1 \text{ متر}}{9 \text{ دقائق}}$
٣.	يُصنف الشكل الرباعي المجاور إلى							
								
٤.	أ	زاويتان متتامتان قياس أحدهما ٣٥°، فما قياس زاوية الأخرى؟	ب	مربع	ج	مستطيل	د	شبه المنحرف
	أ	٥٠°	ب	٥٥°	ج	٦٥°	د	٩٠°
٥.	المثلث المنفرج الزاوية من بين المثلثات الآتية هو							
	أ		ب		ج		د	
٦.	النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الشكل المجاور هي							
	أ	٢٠%	ب	٢٥%	ج	٤٠%	د	٨٠%
٧.	في الشكل المجاور إذا اختيرت بطاقة بشكل عشوائي، فإن ح (ت أو س) =							
	أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{3}{7}$	ج	$\frac{2}{7}$	د	$\frac{1}{7}$
٨.	يقدر محيط دائرة نصف قطرها ٣ سم بـ							
	أ	٩ سم	ب	١٢ سم	ج	١٦ سم	د	١٨ سم
٩.	مساحة مثلث ارتفاعه ٥ سم، وطول قاعدته ٨,٤ سم تساوي							
	أ	٩,٢ سم ^٢	ب	١٣,٤ سم ^٢	ج	٢١ سم ^٢	د	٤٢ سم ^٢
١٠.	أي العبارات الآتية تعطي مساحة سطح منشور رباعي طوله ٥ وحدات وعرضه ٤ وحدات وارتفاعه ٣ وحدات؟							
	أ	$3 \times 4 \times 5$	ب	$(12)2 + (15)2 + (20)$	ج	$12 + 15 + 20$	د	$(13 + 14 + 15)2$
١١.	دائرة نصف قطرها ٦ سم، ما طول قطرها؟							
	أ	٢ سم	ب	٣ سم	ج	٦ سم	د	١٢ سم



١٢. مع محمد ٢٥ ريالاً وأراد أن يدخر نقوداً لشراء هدية، وبعد شهر واحد أصبح لديه ٥٠ ريالاً، وبعد شهرين ٧٥ ريالاً، وبعد ٣ أشهر ١٠٠ ريال. وكان محمد قد خطط لادخار النقود بالمعدل نفسه، فكم شهراً يستغرقه محمد لادخار ١٧٥ ريالاً؟

أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٧

١٣. يوجد صندوق بلونين: أحمر وأزرق، وكل لون يوجد منه حجم (صغير، وسط، كبير). أي الرسوم الشجرية أدناه يمثل الطرق الممكنة لاختيار لون الصندوق وحجمه؟



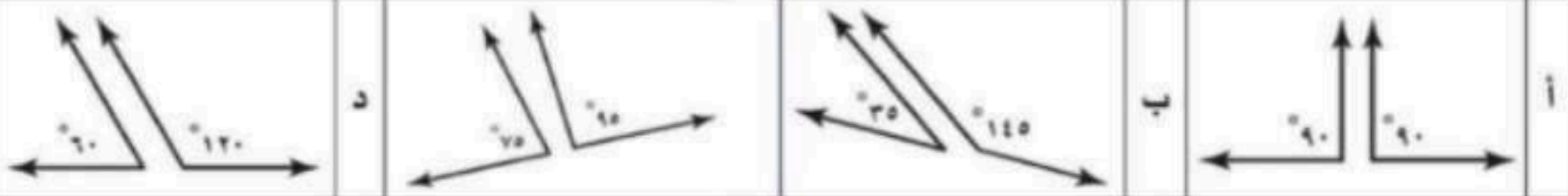
١٤. قامت إدارة مدرسة بعمل استطلاع رأي طلاب الصف السادس لتحديد موعد اختبار مادة الرياضيات في جدول الاختبارات النهائية، واختار ٧٥٪ من الطلاب يوم الأحد. تكتب النسبة المئوية على صورة كسر كما يلي

أ $\frac{1}{4}$ ب $\frac{1}{2}$ ج $\frac{2}{5}$ د $\frac{3}{4}$

١٥. تُصدر ساعة نورة صوتاً كل ساعة، فما عدد المرات التي تصدر فيها صوتاً في أسبوع واحد؟

أ ٧ ب ٢٤ ج ٨٤ د ١٦٨

أي أزواج الزوايا التالية ليس متكاملًا؟

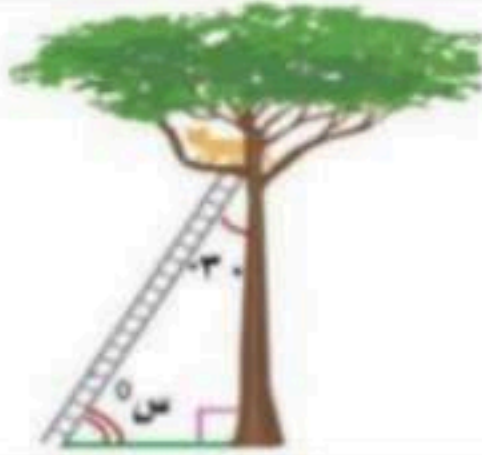


١٧. يبين الجدول المجاور أعداد الطلاب المشاركين في النشاط الطلابي. فما نسبة عدد طلاب الصف السادس المشاركين إلى العدد الكلي للطلاب المشاركين؟

نشاط طلابي	
المرحلة	عدد الطلاب
رابع	١٢
خامس	٤٨
سادس	٣٦

أ ٨:٣ ب ٨:١ ج ٢:١ د ٨:٥

١٨. قيمة س° في الشكل المجاور هي



أ ٤٥° ب ٦٠° ج ١٢٠° د ١٨٠°

١٩. زرعت جمان أرض على شكل متوازي أضلاع مساحته ٢٤ م^٢ وطول قاعدته ٦ م، فكم ارتفاعه؟

أ ٤ م ب ٦ م ج ٨ م د ١٨ م

٢٠. يرتب خالد صناديق هدايا في صفوف بحيث يحتوي الصف الأول على ٥ صناديق، ويقل كل صف عن الذي يسبقه بواحد. ما عدد هذه الصفوف إذا كان عدد الصناديق ١٥ صندوق؟

أ ٥ ب ١٠ ج ١٢ د ١٥



السؤال الثاني:

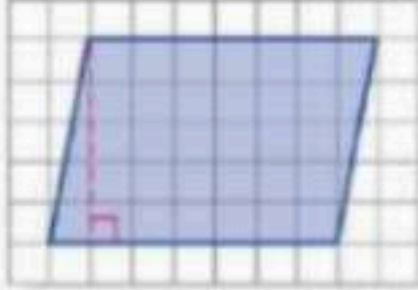
لكل فقرة درجة واحدة فقط

ست درجات فقط

٦

٦

ظلل على الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة، وعلى الحرف (خ) أمام العبارة الخطأ لكل مما يأتي:

١.	يُصنف المثلث في الشكل المجاور إلى مثلث متطابق الضلعين.	
٢.	يقدّر قياس الزاوية التي بين عقري الساعة بـ 120°	
٣.	النسبة المئوية التي تكافئ الكسر العشري $1,35$ هي 135%	
٤.	الكميتان في زوج النسب $(120$ نبضة في 60 ثانية، 135 نبضة في 40 ثانية) متناسبتان.	
٥.	نسبة سكان مدينة جدة الذين يفضلون الاستجمام على شاطئ البحر 41% من إجماع عدد السكان. تُكتب النسبة المئوية 41% في صورة كسر عشري $4,1$	
٦.	مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور تساوي $17,5$ وحدة مربعة.	

السؤال الثالث:

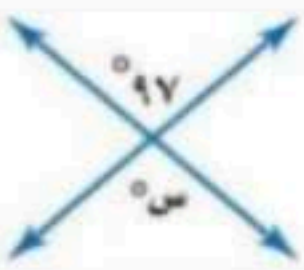
لكل فقرة درجة واحدة فقط

ست درجات فقط

٦

٦

املا الفراغات التالية بما يناسبها من خلال دراستك:

١.	قيمة $\sin$ في الشكل المجاور تساوي ____							
٢.	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم إلى ٥ أجزاء متطابقة هو ٣٠							
٣.	إذا كان طول قطر عجلة الدراجة المجاورة يساوي ٦ سم فإن محيطها يساوي ____ سم. (علماً بأن $\pi \approx 3,14$)							
٤.	إذا اشترى ثامر ١٢ تذكرة لدخول مباراة كرة القدم بمبلغ ١٠ ريال، باستعمال جدول النسب المجاور فإن ثمن شراء ١٨ تذكرة هو ____ ريال.	<table border="1"> <tr> <td>عدد التذاكر</td><td>١٢</td><td>١٨</td></tr> <tr> <td>المبلغ (بالريال)</td><td>١٠</td><td> </td></tr> </table>	عدد التذاكر	١٢	١٨	المبلغ (بالريال)	١٠	
عدد التذاكر	١٢	١٨						
المبلغ (بالريال)	١٠							
٥.	حل التناسب $\frac{5}{ك} = \frac{10}{٢٢}$ هو ك = ____							
٦.	لوحة عبور مشاة على شكل مثلث، فإذا كان طول قاعدتها ٦ سم وارتفاعها ٩ سم، فإن مساحة اللوحة يساوي ____ سم ^٢							

١. تحرق هند ١٥٠ سعرة حرارية خلال ٣٠ دقيقة أثناء ممارسة رياضة المشي، فإذا استمرت بهذا المعدل، فكم سعرة حرارية تستطيع هند حرقها في ٤٥ دقيقة؟

٢

٢. يوجد ١٧ كرة في حقيبة، ٦ كرات منها حمراء و ٦ كرات زرقاء و ٣ كرات صفراء وكرتان بيضاء، إذا سحبت سارة كرة من الحقيبة دون النظر إليها فأوجد ما يلي:
- (أ) احتمال أن تكون الكرة صفراء.
- (ب) احتمال أن تكون الكرة ليست زرقاء.

٢

موقع منهجي

mnhaji.com



٣. ينتج مصنع مسحوق غسيل ويعبأ في كرتون ورقي على شكل منشور رباعي كما في الشكل المجاور، ما حجم هذا الكرتون؟

٢



٤. أوجد قيمة s° في الشكل المجاور.

٢



نموذج الإجابة

المادة	رياضيات
الصف	السادس الابتدائي
الزمن	ساعتان
عدد الأوراق	٥

نموذج إجابة أسئلة اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي
الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب/ة رابعياً:

رقم الجلوس:

رقم السؤال	الدرجة		المصححة/ة		المراجعة/ة	
	رقماً	كتابةً	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع
السؤال الأول	٢٠	فقط عشرون درجة لا غير				
السؤال الثاني	٦	ست درجات فقط				
السؤال الثالث	٦	ست درجات فقط				
السؤال الرابع	٨	ثمان درجات فقط				
المجموع	٤٠	فقط أربعون درجة لا غير				
	٤٠					

جمعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

راجعته/ته: الاسم _____ التوقيع _____

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

١.	نسبة (١٤ عصفورًا من بين ٤٩ طيرًا) في أبسط صورة هي	أ	$\frac{7}{2}$	ب	$\frac{6}{14}$	ج	$\frac{14}{49}$	د	$\frac{2}{7}$
٢.	تسير أمل ٤٥ مترًا في ٥ دقائق، فكم تسير في الدقيقة الواحدة إذا سارت بنفس المعدل؟	أ	$\frac{9 \text{ متر}}{1 \text{ دقيقة}}$	ب	$\frac{1 \text{ دقيقة}}{9 \text{ متر}}$	ج	$\frac{9 \text{ دقائق}}{1 \text{ متر}}$	د	$\frac{1 \text{ متر}}{9 \text{ دقائق}}$
٣.	يُصنف الشكل الرباعي المجاور إلى	أ	مربع	ب	معين	ج	مستطيل	د	شبه المنحرف
٤.	زاويتان متتامتان قياس أحدهما ٣٥°، فما قياس الزاوية الأخرى؟	أ	٥٠°	ب	٥٥°	ج	٦٥°	د	٩٠°
٥.	المثلث المنفرج الزاوية من بين المثلثات الآتية هو	أ		ب		ج		د	
٦.	النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الشكل المجاور هي	أ	٢٠%	ب	٢٥%	ج	٤٠%	د	٨٠%
٧.	في الشكل المجاور إذا اختيرت بطاقة بشكل عشوائي، فإن ح (ت أو س) = ت ب ك س ي ن	أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{3}{7}$	ج	$\frac{2}{7}$	د	$\frac{1}{7}$
٨.	يقدر محيط دائرة نصف قطرها ٣ سم ب.....	أ	٩ سم	ب	١٢ سم	ج	١٦ سم	د	١٨ سم
٩.	مساحة مثلث ارتفاعه ٥ سم، وطول قاعدته ٨,٤ سم تساوي	أ	٩,٢ سم ^٢	ب	١٣,٤ سم ^٢	ج	٢١ سم ^٢	د	٤٢ سم ^٢
١٠.	أي العبارات الآتية تعطي مساحة سطح منشور رباعي طوله ٥ وحدات وعرضه ٤ وحدات وارتفاعه ٣ وحدات؟	أ	$3 \times 4 \times 5$	ب	$(12)2 + (15)2 + (20)2$	ج	$12 + 15 + 20$	د	$(13 + 14 + 15)2$
١١.	دائرة نصف قطرها ٦ سم، ما طول قطرها؟	أ	٢ سم	ب	٣ سم	ج	٦ سم	د	١٢ سم



١٢.	مع محمد ٢٥ ريالاً وأراد أن يدخر نقوداً لشراء هدية، وبعد شهر واحد أصبح لديه ٥٠ ريالاً، وبعد شهرين ٧٥ ريالاً، وبعد ٣ أشهر ١٠٠ ريال. وكان محمد قد خطط لادخار النقود بالمعدل نفسه، فكم شهراً يستغرقه محمد لادخار ١٧٥ ريالاً؟																			
	أ	٤	ب	٥	ج	٦	د	٧												
١٣.	يوجد صندوق بلونين: أحمر وأزرق، وكل لون يوجد منه حجم (صغير، وسط، كبير). أي الرسوم الشجرية أدناه يمثل الطرق الممكنة لاختيار لون الصندوق وحجمه؟																			
	أ	أحمر صغير وسط كبير		ب	أحمر كبير وسط صغير		ج	أحمر كبير وسط صغير		د	أحمر كبير وسط صغير									
١٤.	قامت إدارة مدرسة بعمل استطلاع رأي طلاب الصف السادس لتحديد موعد اختبار مادة الرياضيات في جدول الاختبارات النهائية، واختار ٧٥٪ من الطلاب يوم الأحد. تكتب النسبة المئوية على صورة كسر كما يلي																			
	أ	$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	$\frac{2}{5}$	د	$\frac{3}{4}$												
١٥.	تصدر ساعة نورة صوتاً كل ساعة، فما عدد المرات التي تصدر فيها صوتاً في أسبوع واحد؟																			
	أ	٧	ب	٢٤	ج	٨٤	د	١٦٨												
١٦.	أي أزواج الزوايا التالية ليس متكاملًا؟																			
	أ			ب			ج			د										
١٧.	يبين الجدول المجاور أعداد الطلاب المشاركين في النشاط الطلابي. فما نسبة عدد طلاب الصف السادس المشاركين إلى العدد الكلي للطلاب المشاركين؟																			
	<table><tr><th colspan="2">نشاط طلابي</th></tr><tr><th>المرحلة</th><th>عدد الطلاب</th></tr><tr><td>رابع</td><td>١٢</td></tr><tr><td>خامس</td><td>٤٨</td></tr><tr><td>سادس</td><td>٣٦</td></tr></table>										نشاط طلابي		المرحلة	عدد الطلاب	رابع	١٢	خامس	٤٨	سادس	٣٦
نشاط طلابي																				
المرحلة	عدد الطلاب																			
رابع	١٢																			
خامس	٤٨																			
سادس	٣٦																			
	أ	٨ : ٣	ب	٨ : ١	ج	٢ : ١	د	٨ : ٥												
١٨.	قيمة س° في الشكل المجاور هي																			
	أ	٤٥°	ب	٦٠°	ج	١٢٠°	د	١٨٠°												
١٩.	زرعت جمان أرض على شكل متوازي أضلاع مساحته ٢٤ م² وطول قاعدته ٦ م، فكم ارتفاعه؟																			
	أ	٤ م	ب	٦ م	ج	٨ م	د	١٨ م												
٢٠.	يرتب خالد صناديق هدايا في صفوف بحيث يحتوي الصف الأول على ٥ صناديق، ويقل كل صف عن الذي يسبقه بواحد. ما عدد هذه الصفوف إذا كان عدد الصناديق ١٥ صندوق؟																			
	أ	٥	ب	١٠	ج	١٢	د	١٥												



السؤال الثاني:

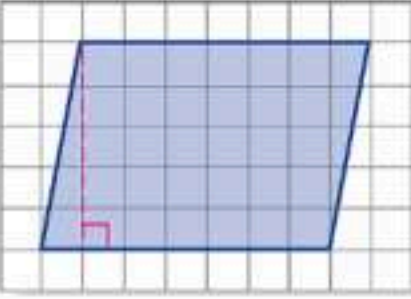
لكل فقرة درجة واحدة فقط

ست درجات فقط

٦

٦

ظلل على الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة، وعلى الحرف (خ) أمام العبارة الخطأ لكل مما يأتي:

١.	يُصنف المثلث في الشكل المجاور إلى مثلث متطابق الضلعين.		ص	خ
٢.	يقدر قياس الزاوية التي بين عقربي الساعة بـ ١٢٠°		ص	خ
٣.	النسبة المئوية التي تكافئ الكسر العشري ١,٣٥ هي ١٣٥٪		ص	خ
٤.	الكميتان في زوج النسب (١٢٠ نبضة في ٦٠ ثانية، ١٣٥ نبضة في ٤٠ ثانية) متناسبتان.		ص	خ
٥.	نسبة سكان مدينة جدة الذين يفضلون الاستجمام على شاطئ البحر ٤١٪ من إجمالي عدد السكان. تُكتب النسبة المئوية ٤١٪ في صورة كسر عشري ٤,١		ص	خ
٦.	مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور تساوي ١٧,٥ وحدة مربعة.		ص	خ

السؤال الثالث:

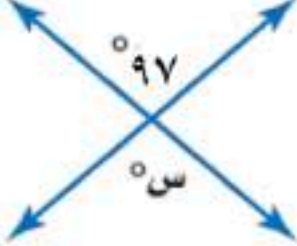
لكل فقرة درجة واحدة فقط

ست درجات فقط

٦

٦

املا الفراغات التالية بما يناسبها من خلال دراستك:

١.	قيمة س° في الشكل المجاور تساوي ٩٧°							
٢.	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم إلى ٥ أجزاء متطابقة هو ٣٠							
٣.	إذا كان طول قطر عجلة الدراجة المجاورة يساوي ٦ سم فإن محيطها يساوي ١٨,٨٤ سم. (علمًا بأن ط ≈ ٣,١٤)							
٤.	إذا اشترى ثامر ١٢ تذكرة لدخول مباراة كرة القدم بمبلغ ١٠ ريال، باستعمال جدول النسب المجاور فإن ثمن شراء ١٨ تذكرة هو ١٥ ريال.	<table border="1"> <tr> <td>عدد التذاكر</td><td>١٢</td><td>١٨</td></tr> <tr> <td>المبلغ (بالريال)</td><td>١٠</td><td> </td></tr> </table>	عدد التذاكر	١٢	١٨	المبلغ (بالريال)	١٠	
عدد التذاكر	١٢	١٨						
المبلغ (بالريال)	١٠							
٥.	حل التناسب $\frac{١٠}{٢٢} = \frac{٥}{ك}$ هو ك = ١١							
٦.	لوحة عبور مشاة على شكل مثلث، فإذا كان طول قاعدتها ٦ سم وارتفاعها ٩ سم، فإن مساحة اللوحة يساوي ٢٧ سم²							



١. تحرق هند ١٥٠ سرعة حرارية خلال ٣٠ دقيقة أثناء ممارسة رياضة المشي، فإذا استمرت بهذا المعدل، فكم سرعة

حرارية تستطيع هند حرقها في ٤٥ دقيقة؟

$$\begin{aligned} \frac{150 \text{ سرعة حرارية}}{30 \text{ دقيقة}} &= \frac{س سرعة حرارية}{45 \text{ دقيقة}} \\ 30 \div 30 &= 1 \text{ دقيقة} \\ \frac{150 \text{ سرعة حرارية}}{1 \text{ دقيقة}} &= \frac{5 \text{ سرعات حرارية}}{1 \text{ دقيقة}} \\ 45 \times 5 &= 225 \text{ سرعة حرارية} \\ \frac{225 \text{ سرعة حرارية}}{45 \text{ دقيقة}} &= \frac{5 \text{ سرعات حرارية}}{1 \text{ دقيقة}} = \frac{150 \text{ سرعة حرارية}}{30 \text{ دقيقة}} \end{aligned}$$

إذن قيمة س هي ٢٢٥ سرعة حرارية
وبناءً عليه إذا استمرت هند بالمعدل نفسه فإنها تستطيع حرق ٢٢٥ سرعة حرارية في ٤٥ دقيقة.

٢. يوجد ١٧ كرة في حقيبة، ٦ كرات منها حمراء و ٦ كرات زرقاء و ٣ كرات صفراء وكرتان بيضاء، إذا سحب سارة كرة من الحقيبة دون النظر إليها فأوجد ما يلي:

(أ) احتمال أن تكون الكرة صفراء.

$$ح (أن تكون الكرة صفراء) = \frac{\text{عدد النواتج في الحادثة}}{\text{العدد الكلي للنواتج الممكنة}} = \frac{3}{17}$$

(ب) احتمال أن تكون الكرة ليست زرقاء.

$$ح (زرقاء) + ح (ليست زرقاء) = 1$$

$$1 = ح (ليست زرقاء) + \frac{6}{17}$$

$$1 = \frac{11}{17} + \frac{6}{17}$$

$$ح (ليست زرقاء) = \frac{11}{17}$$

٣. ينتج مصنع مسحوق غسيل ويعبأ في كرتونين ورقي على شكل منشور رباعي كما في الشكل المجاور، ما حجم هذا الكرتون؟

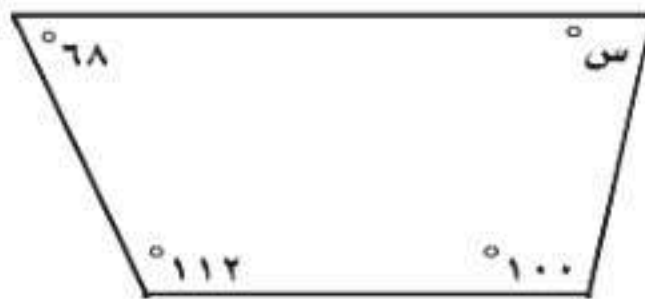


حجم الكرتون = ل ض ع

$$33 \times 20 \times 30 =$$

$$19800 \text{ سم}^3 =$$

٤. أوجد قيمة س° في الشكل المجاور.



بما أن مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠°

$$س° + 68° + 112° + 100° = 360°$$

$$س° + 280° = 360°$$

$$س° = 360° - 280° = 80°$$

إذاً قيمة س هي ٨٠



المادة	رياضيات
الصف	السادس
الزمن	ساعتان
التاريخ	١٤٤٧ / /

مدرسة

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب :	الدرجة	رقما	كتابة
المصحح :	المراجع :	المدقق :	التوقيع :
التوقيع :	التوقيع :	التوقيع :	التوقيع :

١٤٤٧

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

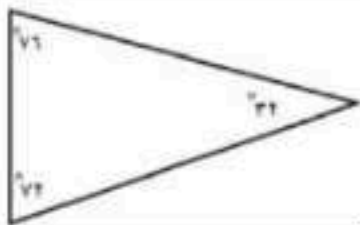
١٤

١ (اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{1}{4}$ على صورة نسبة مئوية

أ ١٥ % ب ٢٠ % ج ٢٥ % د ٣٠ %

٢ (صنف المثلث من حيث الزوايا

أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية ج منفرج الزاوية د غير ذلك

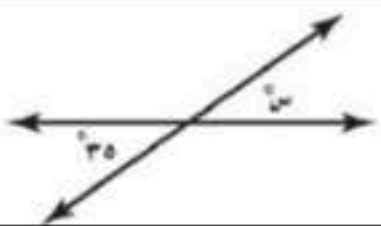


٣ (تكتب النسبة المئوية (٢٣ %) في صورة كسر عشري

أ ٢٣,٠ ب ٢,٣ ج ٢٣,٠ د ٠,٠٠٢٣

٤ (قيمة زاوية س تساوي

أ ٢٠ ° ب ٢٥ ° ج ٣٥ ° د ٨٠ °

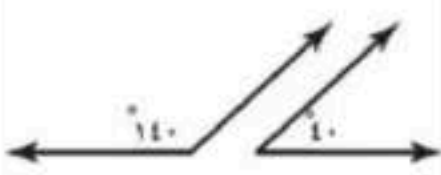


٥ (حل التناسب $\frac{1}{6} = \frac{10}{س}$

أ ٦٠ ب ١٠ ج ٦ د ١

٦ (يصنف زوج الزوايا الآتية إلى

أ متتامتين ب متكاملتين ج متعامدتين د غير ذلك

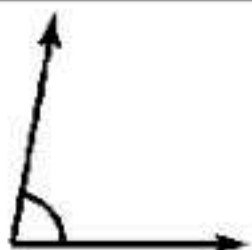


٧ (دائرة قطرها ٧ م قدر محيطها

أ ١٤ م ب ١٥ م ج ١٨ م د ٢٠ م

٨ (قدر قياس الزاوية المجاورة :

أ ٢٠ ° ب ٥٠ ° ج ٨٠ ° د ١٢٠ °

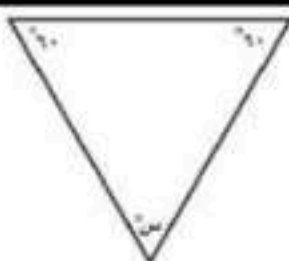


٩ (يكتب الكسر العشري ٠,٣٤ في صورة نسبة مئوية

أ ٣٤

١٠ (زاوية س في المثلث تساوي

أ ٢٠ ° ب ٣٠ ° ج ٦٠ ° د ٨٠ °



١١ (اكمل النمط : ٥ ، ٧ ، ١٠ ، ١٤ ،

أ ١٧ ب ١٩ ج ٢١ د ٢٢

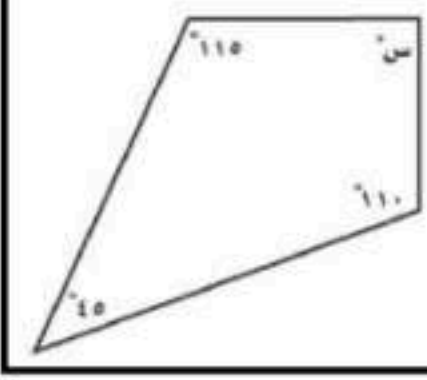
١٢ (دائرة طول نصف قطرها يساوي ١٦ سم ، فما طول قطرها :

أ ٨ سم ب ١٦ سم ج ٢٠ سم د ٣٢ سم

١٣ (٣ ريالان ثمن لـ ٦ أقلام) معدل الوحدة يساوي

أ ريال لكل قلمين ب ١٢ ريال لكل قلم ج ريالان لكل قلم د ريالان لكل ٣ أقلام

١٤ (قياس زاوية س في الشكل المجاور تساوي



١١٥

د

١١٠

ج

١٠٠

ب

٩٠

أ

السؤال الثاني :

١٦

أ (ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :

١	النسبة هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة	()
٢	المعدل هو نسبة تقارن بين كميتين بوحدتين مختلفتين	()
٣	تسمى مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما فضاء العينة	()
٤	الوحدة الأكثر استعمالاً للتعبير عن قياس الزاوية هي المتر	()
٥	تكون الكميتان متناسبتين إذا كان لكل منهما النسبة نفسها أو المعدل نفسه	()
٦	الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة	()
٧	مساحة سطح المنشور هي مجموع مساحات أوجهه : م = ٢ ل ض + ٢ ل ع + ٢ ض ع	()

ب (قطار له ٤ محركات و ١٨ عربة . أوجد النسبة بين عدد المحركات إلى عدد العربات وأكتبها في أبسط صورة

.....

ج (سحبت بطاقة واحدة عشوائياً من بين سبع بطاقات مرقمة من ٣ إلى ٩ . أوجد احتمال كل من الحوادث التالية واكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي :

ح (٥) =

ح (عدد فردي) =

ح (ليس ٩) =

د (استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد العدد الكلي للنواتج الممكنة عند إلقاء قطعة نقدية . واختيار حرف واحد من حروف كلمة " مدرسة "

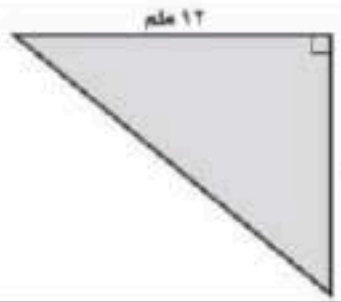
.....

هـ (تدق ساعة حائط مرة كل نصف ساعة . فما عدد المرات التي تدق فيها هذه الساعة في يومين ؟

.....

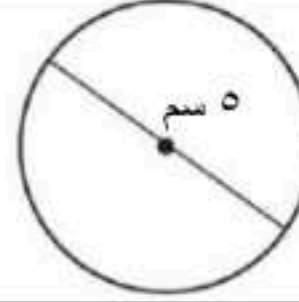
السؤال الثالث : أجب عما يلي :

١٠



ب (أوجد مساحة المثلث المجاور :

مساحة المثلث =

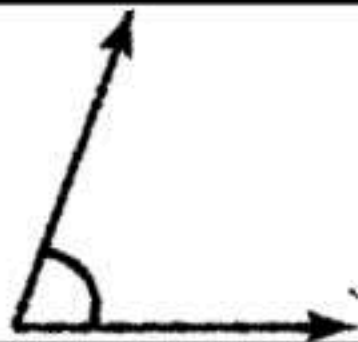


أ (أوجد محيط الدائرة المجاور (ط = ٣.١٤)

المحيط =

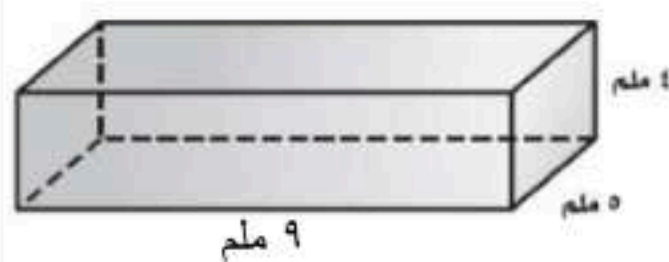
ج (استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة :

.....

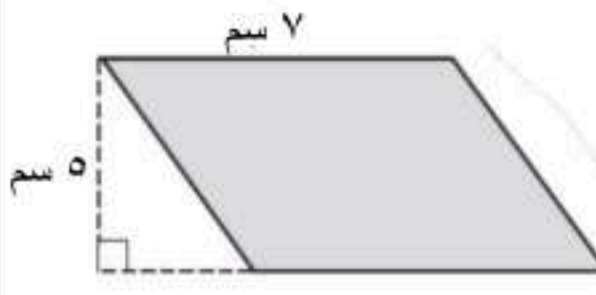


هـ (أوجد حجم المنشور الرباعي المجاور :

د (أوجد مساحة متوازي الأضلاع المجاور :



الحجم =



المساحة =

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

نموذج الإجابة

المادة	رياضيات
الصف	السادس
الزمن	ساعتان
التاريخ	١٤٤٧ / /

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

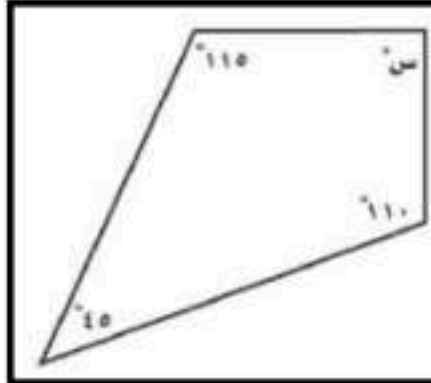
اسم الطالب :	الدرجة	رقما	كتابة
المصحح :	المراجع :	تمنيز	المدقق :
التوقيع :	التوقيع :	تمنيز	التوقيع :

١٤

كل فقرة درجة

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١ (اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{1}{4}$ على صورة نسبة مئوية	أ	١٥ %	ب	٢٠ %	ج	٢٥ %	د	٣٠ %
٢ (صنف المثلث من حيث الزوايا	أ	حاد الزوايا	ب	قائم الزاوية	ج	منفرج الزاوية	د	غير ذلك
٣ (تكتب النسبة المئوية (٢٣ %) في صورة كسر عشري	أ	٠,٢٣	ب	٢,٣	ج	٢٣,٠	د	٠,٠٠٢٣
٤ (قيمة زاوية س تساوي	أ	٢٠ °	ب	٢٥ °	ج	٣٥ °	د	٨٠ °
٥ (حل التناسب $\frac{10}{س} = \frac{1}{6}$	أ	٦٠	ب	١٠	ج	٦	د	١
٦ (يصنف زوج الزوايا الآتية إلى	أ	متتامتين	ب	متكاملتين	ج	متعامدتين	د	غير ذلك
٧ (دائرة قطرها ٧ م قدر محيطها	أ	١٤ م	ب	١٥ م	ج	١٨ م	د	٢١ م
٨ (قدر قياس الزاوية المجاورة :	أ	٢٠ °	ب	٥٠ °	ج	٨٠ °	د	١٢٠ °
٩ (يكتب الكسر العشري ٠,٣٤ في صورة نسبة مئوية	أ	٣٤ %	ب	٣,٤ %	ج	٤٣ %	د	٠,٠٣٤ %
١٠ (زاوية س في المثلث تساوي	أ	٢٠ °	ب	٣٠ °	ج	٦٠ °	د	٨٠ °
١١ (اكمل النمط : ٥ ، ٧ ، ١٠ ، ١٤ ،	أ	١٧	ب	١٩	ج	٢١	د	٢٢
١٢ (دائرة طول نصف قطرها يساوي ١٦ سم ، فما طول قطرها :	أ	٨ سم	ب	١٦ سم	ج	٢٠ سم	د	٣٢ سم
١٣ (٣ ريالان ثمن لـ ٦ أقلام) معدل الوحدة يساوي	أ	ريال لكل قلمين	ب	١٢ ريال لكل قلم	ج	ريالان لكل قلم	د	ريالان لكل ٣ أقلام



١٤ (قياس زاوية س في الشكل المجاور تساوي

١١٥

د

١١٠

ج

١٠٠

ب

٩٠

أ

١٦

كل فقرة درجة

السؤال الثاني :

أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :	
١ النسبة هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة	(✓)
٢ المعدل هو نسبة تقارن بين كميتين بوحدتين مختلفتين	(✓)
٣ تسمى مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما فضاء العينة	(✓)
٤ الوحدة الأكثر استعمالاً للتعبير عن قياس الزاوية هي المتر	(x)
٥ تكون الكميتان متناسبتين إذا كان لكل منهما النسبة نفسها أو المعدل نفسه	(✓)
٦ الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة	(✓)
٧ مساحة سطح المنشور هي مجموع مساحات أوجهه : م = ٢ ل ض + ٢ ل ع + ٢ ض ع	(✓)

ب) قطار له ٤ محركات و ١٨ عربة . أوجد النسبة بين عدد المحركات إلى عدد العربات وأكتبها في أبسط صورة

$$\frac{4}{18} = \frac{2}{9}$$

ج) سحبت بطاقة واحدة عشوائياً من بين سبع بطاقات مرقمة من ٣ إلى ٩ . أوجد احتمال كل من الحوادث التالية واكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي :

ح (٥) = $\frac{1}{7}$ ح (عدد فردي) = $\frac{4}{7}$ ح (ليس ٩) = $\frac{6}{7}$

د) استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد العدد الكلي للنواتج الممكنة عند إلقاء قطعة نقدية . واختيار حرف واحد من حروف كلمة " مدرسة "

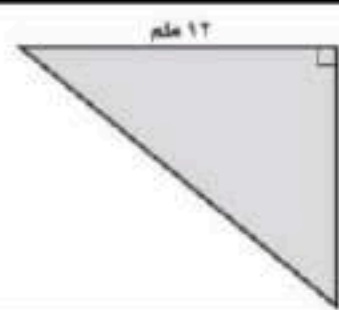
$$10 = 5 \times 2$$

هـ) تدق ساعة حائط مرة كل نصف ساعة . فما عدد المرات التي تدق فيها هذه الساعة في يومين ؟

$$96 = 2 \times 24 \times 2$$

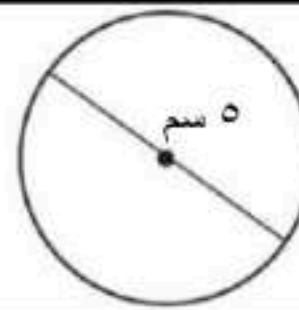
١٠

السؤال الثالث : أجب عما يلي :



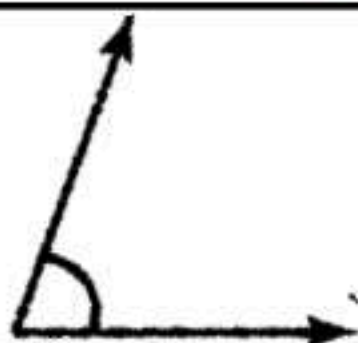
ب) أوجد مساحة المثلث المجاور :

$$\text{مساحة المثلث} = \frac{12 \times 10}{2} = 60 \text{ ملم}^2$$



أ) أوجد محيط الدائرة المجاور (ط = ٣,١٤)

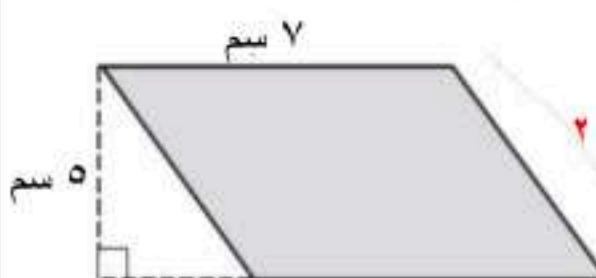
$$\text{المحيط} = 3,14 \times 5 = 15,7 \text{ سم}$$



ج) استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة :

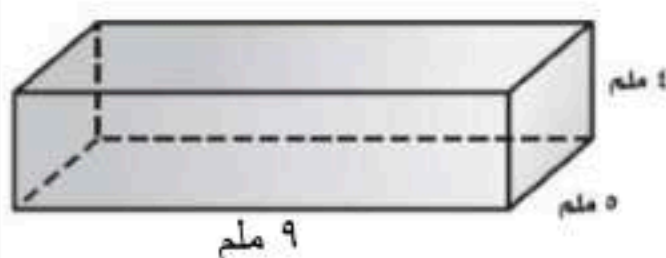
$$180 - 70 = 110$$

د) أوجد مساحة متوازي الأضلاع المجاور :



$$\text{المساحة} = 7 \times 5 = 35 \text{ سم}^2$$

هـ) أوجد حجم المنشور الرباعي المجاور :



$$\text{الحجم} = 6 \times 5 \times 4 = 120 \text{ سم}^3$$



المادة : رياضيات
الصف : السادس الابتدائي
الزمن : ساعتان
التاريخ : ١٤٤٧ هـ

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) التعليم (عام - تحفيظ القرآن الكريم) للعام الدراسي : ١٤٤٧ هـ

موقع منهجي
mnahji.com

السؤال	السؤال الأول	السؤال الثاني	السؤال الثالث	السؤال الرابع	المجموع
الدرجة	رقماً				
	كتابةً				

. . . استعن بالله تعالى ثم أجب عن الأسئلة التالية . . .

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

درجة واحدة فقط لكل فقرة.

١٣



١ من الشكل المجاور نسبة أقلام الحبر إلى أقلام الرصاص في أبسط صورة هي :

- ١) $\frac{2}{8}$ ٢) $\frac{3}{5}$ ٣) $\frac{5}{8}$ ٤) $\frac{5}{3}$

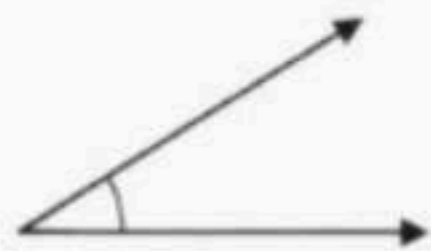
٢ اكتب النسبة المئوية ٤٧٪ في صورة كسر اعتيادي ، في أبسط صورة .

- ١) $\frac{47}{100}$ ٢) $\frac{1}{47}$ ٣) $\frac{7}{10}$ ٤) $\frac{1}{2}$

٣ اكتب النسبة المئوية ٢٧٪ في صورة كسر عشري .

- ١) ٢,٧ ٢) ٠,٢٧ ٣) ٧,٢ ٤) ٠,٧٢

٤ تقدير قياس الزاوية المجاورة :

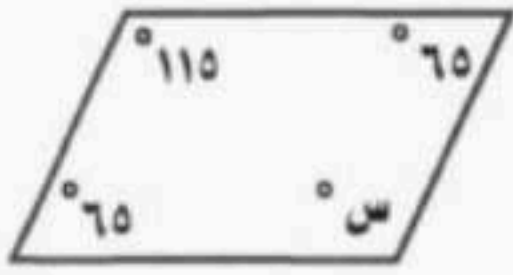


- ١) ٩٠° ٢) ٣٠° ٣) ١٢٠° ٤) ١٨٠°

٥ محيط دائرة طول قطرها ١٠٠ سم (ط $\approx 3,14$) يساوي :

- ١) ٣١٤ سم ٢) ٣١ سم ٣) ٣,٢ سم ٤) ٦٢ سم

تابع السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :



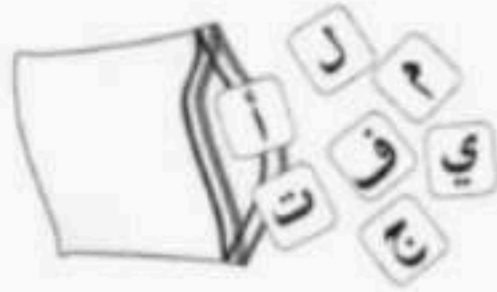
٦ قيمة س في متوازي الأضلاع المجاور تساوي :

- ١ ١٠٠ (أ) ١١٥ (ب) ٦٥ (ج) ٥٠ (د)

٧ تحتاج سيدة إلى أربع كرات من الصوف لصنع ٨ قبعات، فكم كرة من الصوف تحتاج لصنع ٦ قبعات ؟

كرات الصوف	٤	
عدد القبعات	٨	٦

- ١ ٢ كرات (أ) ٤ كرات (ب) ٥ كرات (ج) ٦ كرات (د)



٨ ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ١-٦، واختيار حرف من الكيس المجاور ؟

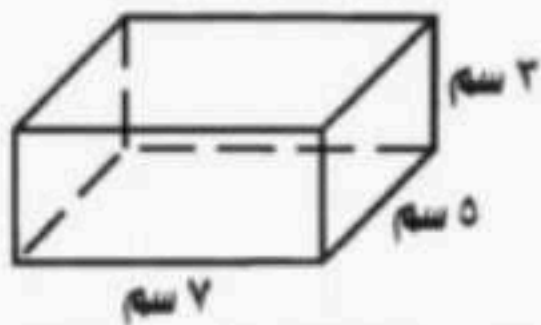
- ١ ٦ (أ) ٧ (ب) ١٣ (ج) ٤٢ (د)

٩ نصف قطر الدائرة التي قطرها ٣ م هو :

- ١ ٥١ م (أ) ٦ م (ب) ٩ م (ج) ١,٥ م (د)

١٠ إذا كان ١٧ طالباً من كل ٢٠ طالباً في إحدى المدارس يفضلون السباحة على غيرها من الرياضات، فما عدد الطلاب الذين يفضلون السباحة من بين ٣٠٠ طالب ؟

- ١ ٣ طلاب (أ) ١٧٠ طالباً (ب) ٣٠ طالباً (ج) ١٠٠ طالباً (د)

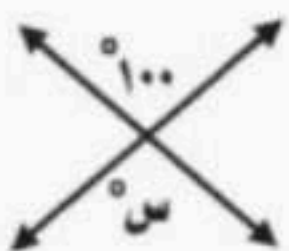


١١ مساحة سطح المنشور الرباعي المجاور تساوي :

- ١ ١٤٢ سم^٢ (أ) ١٢٠ سم^٢ (ب) ٧١ سم^٢ (ج) ٢٢ سم^٢ (د)

١٢ حصل سعيد على خصم بنسبة ١٨ % من قيمة مشترياته. فإذا أراد أن يشتري بمبلغ ٢٤٦ ريالاً، فما مقدار الخصم الذي يحصل عليه تقريباً ؟

- ١ ٢٥٠ ريال (أ) ٢٠٠ ريال (ب) ٥٠ ريال (ج) ٤ ريال (د)



١٣ قيمة س في الشكل المجاور تساوي :

- ١ ١٨٠ (أ) ٨٠ (ب) ١٠٠ (ج) ٩٠ (د)

السؤال الثاني :

٨

أ - ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✕) أمام العبارة الخاطئة :
درجة واحدة فقط لكل فقرة.

- ١) يكتب الكسر العشري ٠,٣٢ في صورة نسبة مئوية بالطريقة الآتية : ٣٢ % ()
- ٢) الزاويتان المتتامتان هما اللتان مجموع قياسهما يساوي ١٢٠° ()
- ٣) يمكن أن يصطف راند وقاسم وفؤاد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها بـ ٩ طرق . ()
- ٤) الحادثة البسيطة هي الحادثة المكونة من ناتج واحد . ()

ب - أكمل الفراغات التالية :

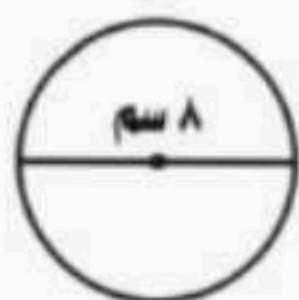
درجة واحدة فقط لكل فقرة.

- ١) معدل الوحدة لـ ٩ ريالاً لثلاث كعكات = ()
- ٢) حل التناسب الآتي : $\frac{س}{٢٠} = \frac{٣}{٤}$ ، س = ()
- ٣) يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية بالطريقة الآتية : ()
- ٤) أكمل النمط : ٢٥ ، ٤٠ ، ٥٥ ، ()

٥

السؤال الثالث :

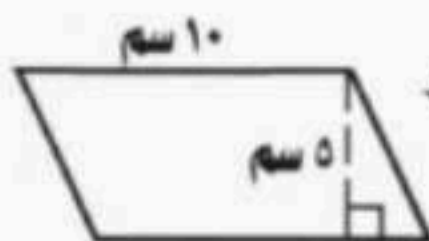
أكمل الفراغات التالية مستعيناً بالأشكال المعطاة :



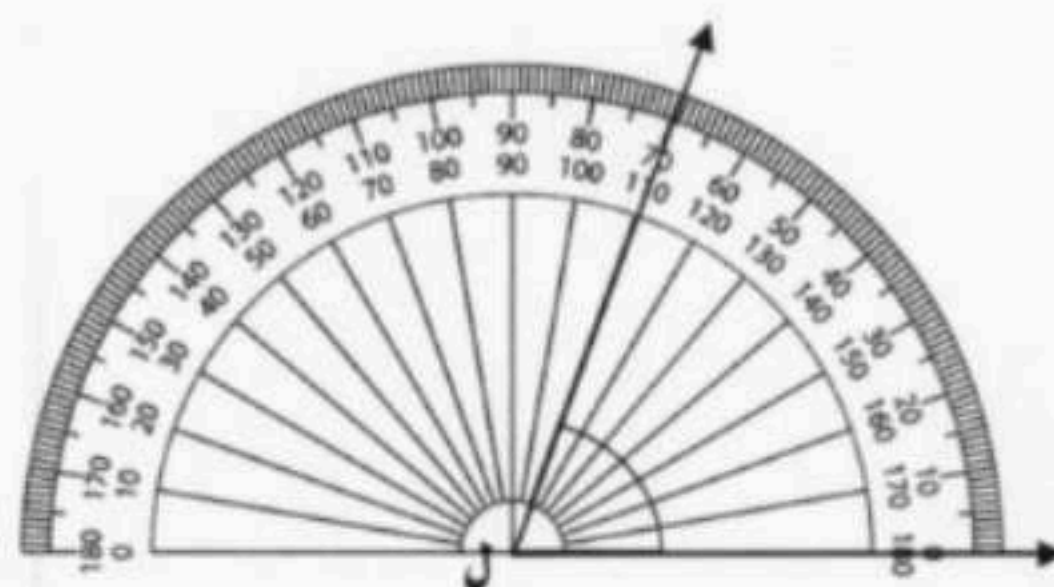
٢) تقدير محيط الدائرة المجاورة يساوي :



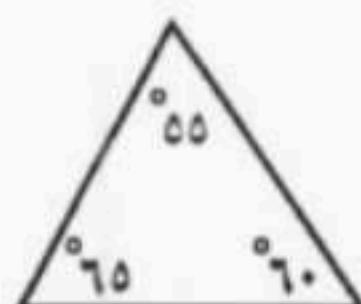
٤) يصنف الشكل الرباعي المجاور إلى :



٥) مساحة متوازي الاضلاع في الشكل المجاور تساوي :



١) قياس الزاوية (ل) في الشكل السابق هو :



٢) يصنف المثلث المجاور بحسب زواياه إلى :

١٤

(قد تختلف طرق الحل)

السؤال الرابع :

أجب عن الأسئلة الآتية :

٣

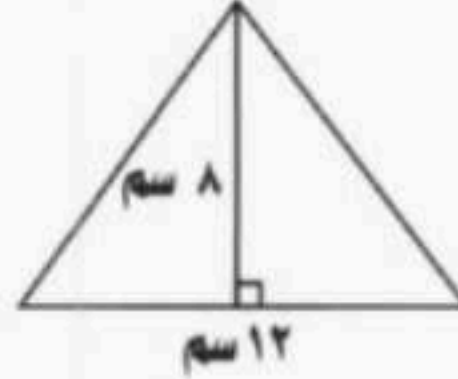
(٣ درجات فقط)

٢

(درجتان فقط)

ب) احتمال اختيار بطاقة معينة في لعبة يساوي ٢٥ % ، أوجد

١) أوجد مساحة المثلث المجاور .



٢

(درجتان فقط)

د) أوجد حجم المنشور الرباعي الذي طوله ٥ ملم ، و عرضه ٣

٢

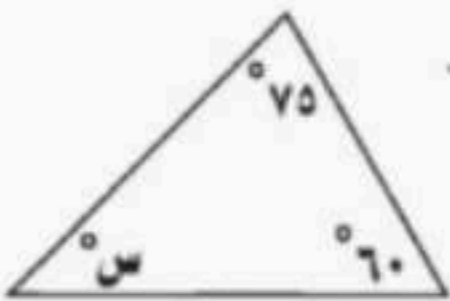
(درجتان فقط)

ج) ادخرت سلمى ٢٥ ريالاً في ٥ أيام ؛ وادخرت أختها ٤٩ ريالاً في

أسبوع . فهل يوجد تناسب بين مقدارَي الادخار ؟ فسر اجابتك

٣

(٣ درجات فقط)



٩) أوجد قيمة (س) في المثلث المجاور .

٢

(درجتان فقط)

هـ) يأخذ مريض لترات من السوائل كل ٨ ساعات . استعمل جدول

النسبة لإيجاد عدد الساعات التي يحتاج إليها المريض لأخذ

٤ لترات من السوائل بهذا المعدل .

٤	١	السوائل (لتر)
	٨	الزمن (ساعات)

انتهت الأسئلة

المشرف التربوي : مشاري فهد الخبيري

معد الأسئلة : أحمد مقبل العنزي

المادة : رياضيات
الصف : السادس الابتدائي
الزمن : ساعتان
التاريخ : ١٤٤٧ هـ

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) التعليم (عام - تحفيظ القرآن الكريم) للعام الدراسي : ١٤٤٧ هـ

نموذج الإجابة

السؤال	السؤال الأول	السؤال الثاني	السؤال الثالث	السؤال الرابع	المجموع
الدرجة	رقماً				
كتابة					

موقع منهجي
mnhaji.com

• • • استعن بالله تعالى ثم أجب عن الأسئلة التالية • • •

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

درجة واحدة فقط لكل فقرة.

١٣



١ من الشكل المجاور نسبة أقلام الحبر إلى أقلام الرصاص في أبسط صورة هي :

٥/٣ (د)

٥/٨ (ج)

٣/٥ (ب) ✓

٣/٨ (ا)

٢ اكتب النسبة المئوية ٤٧٪ في صورة كسر اعتيادي ، في أبسط صورة .

١/٢ (د)

٧/١٠ (ج)

١/٤٧ (ب)

٤٧/١٠٠ (ا) ✓

٣ اكتب النسبة المئوية ٢٧٪ في صورة كسر عشري .

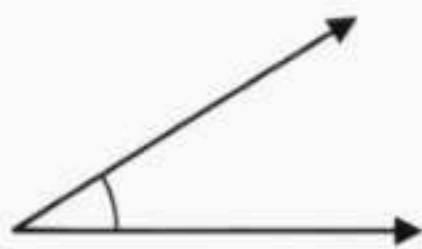
٠,٧٢ (د)

٧,٢ (ج)

٠,٢٧ (ب) ✓

٢,٧ (ا)

٤ تقدير قياس الزاوية المجاورة :



١٨٠° (د)

١٢٠° (ج)

٣٠° (ب) ✓

٩٠° (ا)

٥ محيط دائرة طول قطرها ١٠٠ سم (ط ≈ ٣,١٤) يساوي :

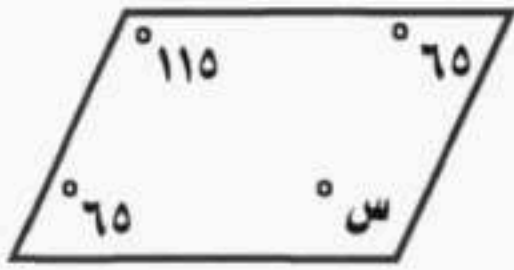
٦٢ سم (د)

٣,٢ سم (ج)

٣١ سم (ب)

٣١٤ سم (ا) ✓

تابع السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :



٦ قيمة س في متوازي الأضلاع المجاور تساوي :

- أ ١٠٠ ب ١١٤ ج ٦٥ د ٥٠

٧ تحتاج سيدة إلى أربع كرات من الصوف لصنع ٨ قبعات ، فكم كرة من الصوف تحتاج لصنع ٦ قبعات ؟

كرات الصوف	٤	
عدد القبعات	٨	٦

- أ ٣ كرات ب ٤ كرات ج ٥ كرات د ٦ كرات



٨ ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ١ - ٦ ، واختيار حرف من الكيس المجاور ؟

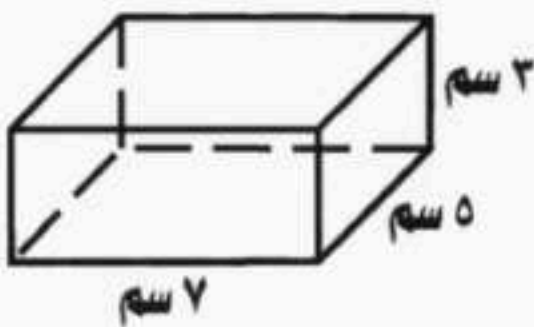
- أ ٦ ب ٧ ج ١٣ د ٤٢

٩ نصف قطر الدائرة التي قطرها ٣ م هو :

- أ ٥١ م ب ٦ م ج ٩ م د ١,٥ م

١٠ إذا كان ١٧ طالباً من كل ٣٠ طالباً في إحدى المدارس يفضلون السباحة على غيرها من الرياضات ، فما عدد الطلاب الذين يفضلون السباحة من بين ٣٠٠ طالب ؟

- أ ٣ طلاب ب ١٧٠ طالباً ج ٣٠ طالباً د ١٠٠ طالباً

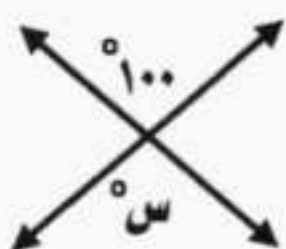


١١ مساحة سطح المنشور الرباعي المجاور تساوي :

- أ ١٤٢ سم^٢ ب ١٢٠ سم^٢ ج ٧١ سم^٢ د ٢٢ سم^٢

١٢ حصل سعيد على خصم بنسبة ١٨ % من قيمة مشترياته . فإذا أراد أن يشتري بمبلغ ٢٤٦ ريالاً ، فما مقدار الخصم الذي يحصل عليه تقريباً ؟

- أ ٢٥٠ ريال ب ٢٠٠ ريال ج ٥٠ ريال د ٤ ريال



١٣ قيمة س في الشكل المجاور تساوي :

- أ ١٨٠ ب ٨٠ ج ١٠٠ د ٩٠

السؤال الثاني :

٨

أ - ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :
درجة واحدة فقط لكل فقرة.

(✓)

١) يكتب الكسر العشري ٠,٣٢ في صورة نسبة مئوية بالطريقة الآتية : ٣٢ %

(✗)

٢) الزاويتان المتتامتان هما اللتان مجموع قياسهما يساوي ١٢٠°

(✗)

٣) يمكن أن يصطف رائد وقاسم وفؤاد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها بـ ٩ طرق .

(✓)

٤) الحادثة البسيطة هي الحادثة المكونة من ناتج واحد .

ب - أكمل الفراغات التالية :

درجة واحدة فقط لكل فقرة.

١) معدل الوحدة لـ ٩ ريال ثلاث كعكات = $\frac{3}{1}$

٢) حل التناسب الآتي : $\frac{3}{4} = \frac{س}{20}$ ، س = ١٥

٣) يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{1}{4}$ في صورة نسبة مئوية بالطريقة الآتية : ٢٥ %

٤) أكمل النمط : ٢٥ ، ٤٠ ، ٥٥ ، ٧٠

٥

السؤال الثالث :

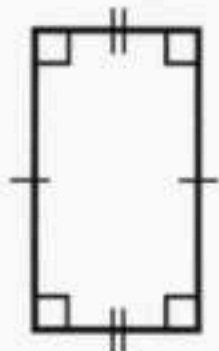
درجة واحدة فقط لكل فقرة.

أكمل الفراغات التالية مستعيناً بالأشكال المعطاة :



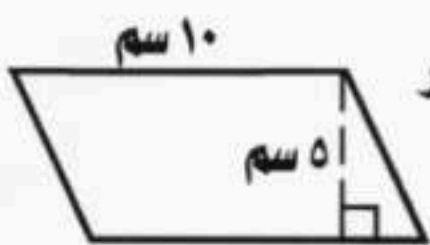
٣) تقدير محيط الدائرة المجاورة يساوي :

٢٤ سم



٤) يصنف الشكل الرباعي المجاور إلى :

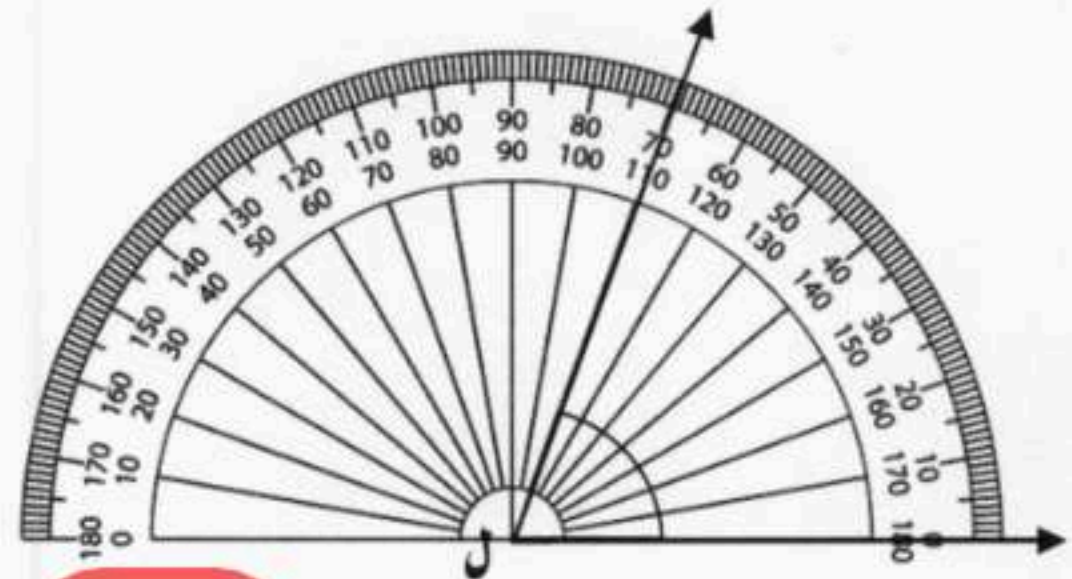
مستطيل



٥) مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور

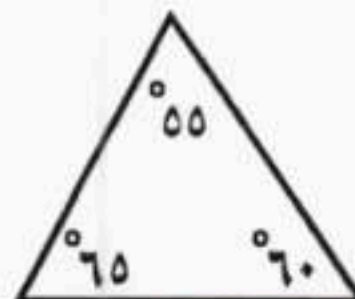
٥٠ سم²

تساوي :



٧٠°

قياس الزاوية (ل) في الشكل السابق هو :



٢) يصنف المثلث المجاور بحسب زواياه إلى :

حاد الزوايا

١٤

(قد تختلف طرق الحل)

السؤال الرابع :

أجب عن الأسئلة الآتية :

٣

(٣ درجات فقط)

ب) احتمال اختيار بطاقة معينة في لعبة يساوي ٢٥ % ، أوجد

احتمال متممة هذه الحادثة في صورة نسبة مئوية.

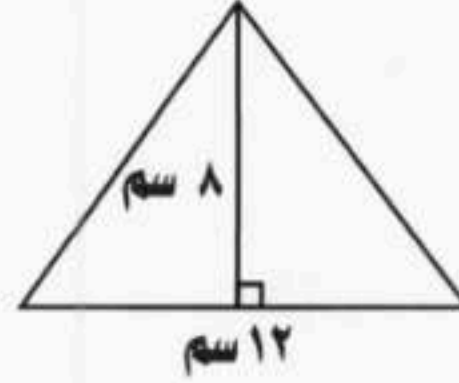
$$٢٥\% + ٧٥\% = ١٠٠\%$$

$$\text{متممة احتمال الحادثة} = ٧٥\%$$

٢

(درجتان فقط)

١) أوجد مساحة المثلث المجاور.



$$م = \frac{1}{2} \times ق \times ع$$

$$م = \frac{1}{2} \times ١٢ \times ٨$$

$$م = ٤٨ \text{ سم}^2$$

٢

(درجتان فقط)

د) أوجد حجم المنشور الرباعي الذي طوله ٥ ملم ، وعرضه ٢

ملم ، وارتفاعه ١ ملم .

$$ح = ل \times ع$$

$$ح = ١ \times ٢ \times ٥$$

$$ح = ١٥ \text{ ملم}^3$$

٢

(درجتان فقط)

ج) ادخرت سلمى ٣٥ ريالاً في ٥ أيام ؛ وادخرت أختها ٤٩ ريالاً في

أسبوع . فهل يوجد تناسب بين مقدارَي الادخار ؟ فسر اجابتك

نعم يوجد تناسب

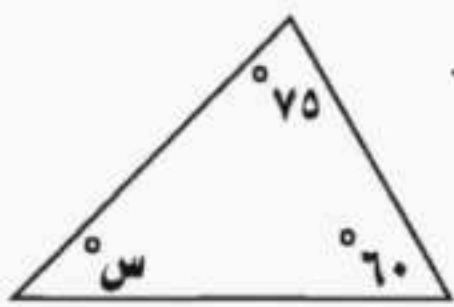
درجة

$$\frac{٣٥}{٥} = \frac{٤٩}{٧}$$

درجة

٣

(٣ درجات فقط)



و) أوجد قيمة (س) في المثلث المجاور .

$$س + ٦٠ + ٧٥ = ١٨٠$$

$$س + ١٣٥ = ١٨٠$$

$$س = ٤٥$$

$$س = ٤٥^\circ$$

٢

(درجتان فقط)

هـ) يأخذ مريضُ لتراً من السوائل كلَّ ٨ ساعات . استعمل جدول

النسبة لإيجاد عدد الساعات التي يحتاجُ إليها المريضُ لأخذ

٤ لتراتٍ من السوائل بهذا المعدل .

٤	١	السوائل (لتر)
	٨	الزمن (ساعات)

درجتان

٣٢ ساعة

انتهت الأسئلة

المشرف التربوي : مشاري فهد الخبيري

معد الأسئلة : أحمد مقبل العنزي

المادة		رياضيات			
الصف		سادس		الفصل	
الزمن		ساعتان			
اسم الطالب		حمود بن حمد			
المصحح		حمد بن حمود		الدرجة	
التوقيع				رقمًا	
المراجع				كتابة	
التوقيع					

أسئلة اختبار مادة الرياضيات الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٧ هـ

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (✓) في المربع الصحيح :

١٤

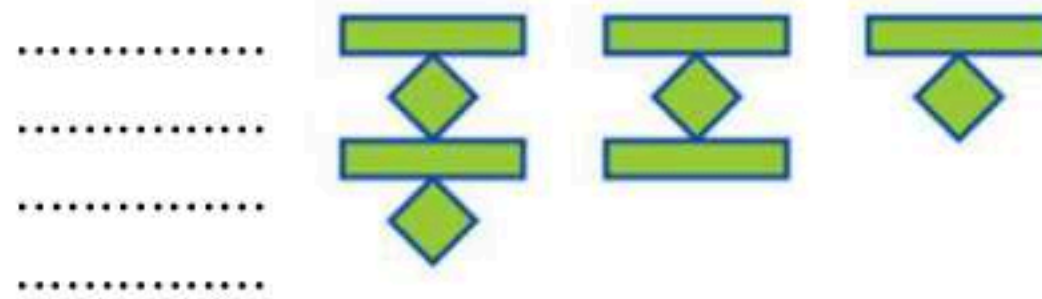
١	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{2}{5}$ على صورة نسبة مئوية	٢	حل التناسب $\frac{6}{9} = \frac{س}{٥٤}$
أ-	☐ ١٥ %	أ-	☐ ٦٠
ب-	☐ ٢٠ %	ب-	☐ ٥٤
ج-	☐ ٢٥ %	ج-	☐ ٤٢
د-	☐ ٤٠ %	د-	☐ ٣٦
٣	النسبة المئوية (٤٧ %) في صورة كسر عشري =	٤	صنف المثلث من حيث الزوايا
أ-	☐ ٠,٤٧	أ-	☐ حاد الزوايا
ب-	☐ ٤,٧	ب-	☐ قائم الزاوية
ج-	☐ ٤٧,٠	ج-	☐ منفرج الزاوية
د-	☐ ٤٧	د-	☐ غير ذلك
٥	دائرة قطرها ٩ م قدر محيطها	٦	قيمة س تساوي
أ-	☐ ١٥ م	أ-	☐ ٥٥
ب-	☐ ١٩ م	ب-	☐ ٨٨
ج-	☐ ٢٣ م	ج-	☐ ١٠٠
د-	☐ ٢٧ م	د-	☐ ١٥٠
٧	يكتب الكسر العشري ٠,١٢ في صورة نسبة مئوية	٨	مساحة المثلث المجاور =
أ-	☐ ١٢ %	أ-	☐ ١٢٠ م ^٢
ب-	☐ ٢,١ %	ب-	☐ ٧٠ م ^٢
ج-	☐ ٠,١٢ %	ج-	☐ ٦٦ م ^٢
د-	☐ ٠,٠١٢ %	د-	☐ ٦ م ^٢
٩	أكمل النمط : ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٢ ، ،	١٠	قيمة س تساوي
أ-	☐ ١٣ ، ١٩	أ-	☐ ٩٥
ب-	☐ ١٤ ، ٢٠	ب-	☐ ١١٥
ج-	☐ ١٧ ، ٢٣	ج-	☐ ١٥٥
د-	☐ ١٧ ، ٣٠	د-	☐ ٢٠٠
١١	(٤ ريال ثمن لـ ٨ زجاجات ماء) معدل الوحدة يساوي؟	١٢	قيمة س في المثلث تساوي
أ-	☐ ريال لكل زجاجتين ماء.	أ-	☐ ٢٠
ب-	☐ ١٢ ريال لكل زجاجة ماء.	ب-	☐ ٣٠
ج-	☐ ريالان لكل زجاجة ماء.	ج-	☐ ٥٠
د-	☐ ريالان لكل ٤ زجاجات ماء.	د-	☐ ١٠٠
١٣	ل ض ع =	١٤	يصنف زوج الزوايا الآتية إلى
أ-	☐ حجم المنشور الرباعي	أ-	☐ متكاملتان
ب-	☐ مساحة سطح المنشور الرباعي	ب-	☐ متتامتان
ج-	☐ مساحة متوازي الأضلاع	ج-	☐ غير ذلك

السؤال الثاني / ضع القانون في المكان المناسب لكل من القوانين التالية :

(مساحة سطح المنشور الرباعي ، حجم المنشور الرباعي ، مساحة متوازي الأضلاع ، مساحة المثلث ، محيط الدائرة)

الموضوع	القانون
	ط × قطر
	القاعدة × الارتفاع
	$\frac{\text{القاعدة} \times \text{الارتفاع}}{2}$
	الطول × العرض × الارتفاع
	$2 \times \text{الطول} \times \text{العرض} + 2 \times \text{الطول} \times \text{الارتفاع} + 2 \times \text{العرض} \times \text{الارتفاع}$

السؤال الثالث / أجب عما يأتي :



(أ) ارسم الشكل الآتي في النمط :

(ب) استعمل الرسم الشجر لإيجاد عدد النواتج : شماغ (أحمر أو أبيض) وثوب (أبيض أو أسود) .



(ج) اختيرت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي (ل ، م ، ي ، ف ، أ ، ت ، ج) أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي :

(أ) ح (ف) = ح (ب) (ليس ل) =

السؤال الرابع / ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

١-	مساحة متوازي الأضلاع = قطر × ط	{ }
٣-	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسيهما = ٨٥°	{ }
٤-	الكميتان متناسبتان: ٣ ساعات عمل مقابل ٣٠ ريالاً ، ٦ ساعات عمل مقابل ٦٠ ريالاً	{ }
٥-	يمكن كتابة النسبة المئوية ٥٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي : $\frac{3}{20}$	{ }
٦-	تصدر ساعة حمد صوتاً كل ساعة ، فإن عدد المرات التي تصدر فيها صوتاً خلال أسبوع = ١٦٨ مرة	{ }

السؤال الخامس / أوجد ناتج العمليات التالية:

عدد الفطائر	١٠	٤٠
عدد كيلوجرامات التفاح	٢	

١/ تحتاج حصه إلى كيلو جرامين من التفاح لعمل ١٠ فطائر
فكم كيلو جرامًا تحتاج لعمل ٤٠ فطيرة؟



٢/ النسبة التي تقارن بين الشطائر إلى علب الحليب هي :

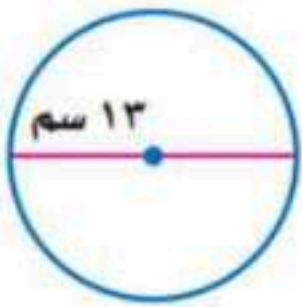
٣/ كيس فيه ٦ أقلام خضراء ، و ٩ أقلام حمراء ، و ٤ أقلام زرقاء ، اختير منه قلم دون النظر إليه، فما احتمال أن يكون القلم المسحوب أحمر أو أخضر ؟ ح (أحمر أو أخضر) =

٤/ أسعار تذاكر الدخول لحديقة الحيوانات ، الكبار بـ ١٥ ريالاً و الصغار بـ ٦ ريالات.
كم ريالاً ستدفع أسرة مكونة من أب و أم و أطفالهما الأربعة لدخول الحديقة؟



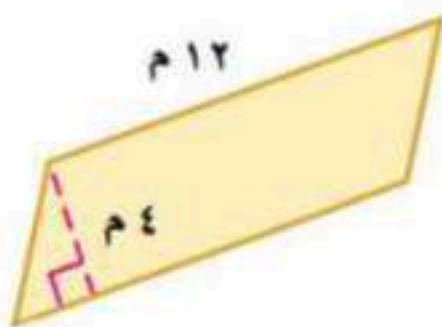
٥ / استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة ؟

السؤال السادس / أجب عما يلي:



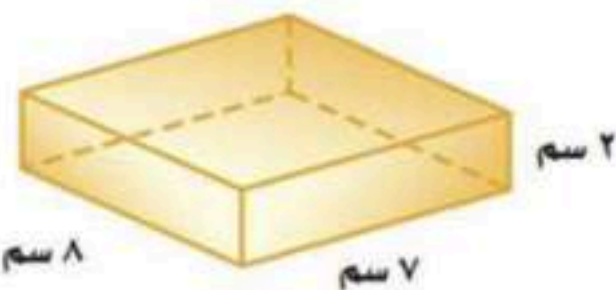
أ (دائرة قطرها ١٣ سم أوجد محيطها (استعمل ط = ٣,١٤) ؟

محيط الدائرة =



ب) أوجد مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ١٢ م ، وارتفاعه ٤ م ؟

مساحة متوازي الأضلاع =



ج) أوجد حجم منشور رباعي طوله ٧ سم ، وعرضه ٨ سم ، وارتفاعه ٢ سم ؟

حجم المنشور الرباعي =

تمت الأسئلة
مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

نموذج الإجابة

رياضيات				نموذج الإجابة					
سادس		الفصل							
ساعتان									
حمود بن حمد									
				المصحح					
رقمًا		الدرجة		المدقق		المراجع		حمد بن حمود	
كتابة				التوقيع		التوقيع			
أسئلة اختبار مادة الرياضيات الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٧ هـ									

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (✓) في المربع الصحيح : ١٤

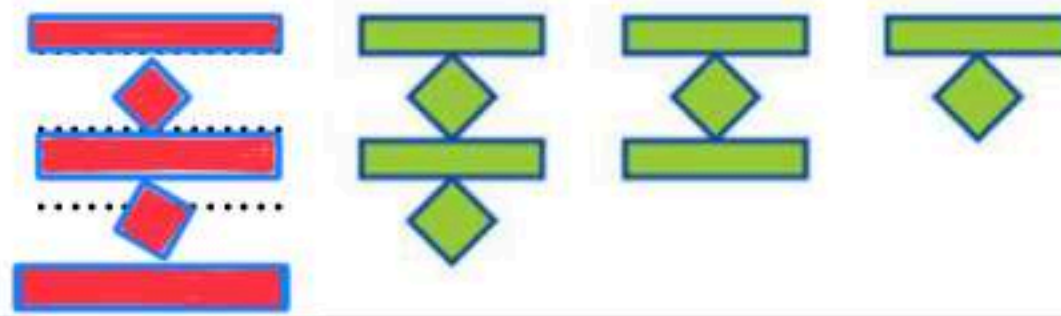
١	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{2}{5}$ على صورة نسبة مئوية	٢	حل التناسب
أ- ☐	١٥ %	أ- ☐	٦٠
ب- ☐	٢٠ %	ب- ☐	٥٤
ج- ☐	٢٥ %	ج- ☐	٤٢
د- ☒	٤٠ %	د- ☒	٣٦
٣	النسبة المئوية (٤٧ %) في صورة كسر عشري =	٤	صنف المثلث من حيث الزوايا
أ- ☐	٠,٤٧	أ- ☒	حاد الزوايا
ب- ☐	٤,٧	ب- ☐	قائم الزاوية
ج- ☐	٤٧,٠	ج- ☐	منفرج الزاوية
د- ☐	٤٧	د- ☐	غير ذلك
٥	دائرة قطرها ٩ م قدر محيطها	٦	قيمة س تساوي
أ- ☐	١٥ م	أ- ☐	٥٥
ب- ☐	١٩ م	ب- ☒	٨٨
ج- ☐	٢٣ م	ج- ☐	١٠٠
د- ☒	٢٧ م	د- ☐	١٥٠
٧	يكتب الكسر العشري ٠,١٢ في صورة نسبة مئوية	٨	مساحة المثلث المجاور =
أ- ☒	١٢ %	أ- ☐	١٢٠ م
ب- ☐	٢,١ %	ب- ☐	٧٠ م
ج- ☐	٠,١٢ %	ج- ☒	٦٦ م
د- ☐	٠,٠١٢ %	د- ☐	٦ م
٩	أكمل النمط : ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٢ ، ١٧ ، ٢٣ ، ...	١٠	قيمة س تساوي
أ- ☐	١٩ ، ١٣	أ- ☒	٩٥
ب- ☐	٢٠ ، ١٤	ب- ☐	١١٥
ج- ☒	٢٣ ، ١٧	ج- ☐	١٥٥
د- ☐	٣٠ ، ١٧	د- ☐	٢٠٠
١١	(٤ ريالان ثمن لـ ٨ زجاجات ماء) معدل الوحدة يساوي؟	١٢	قيمة س في المثلث تساوي
أ- ☐	ريال لكل زجاجتين ماء	أ- ☐	٢٠
ب- ☒	$\frac{1}{4}$ ريال لكل زجاجة ماء	ب- ☒	٣٠
ج- ☐	ريالان لكل زجاجة ماء	ج- ☐	٥٠
د- ☐	ريالان لكل ٤ زجاجات ماء	د- ☐	١٠٠
١٣	ل ض ع = ل ض ع	١٤	يصنف زوج الزوايا الآتية إلى
أ- ☒	حجم المنشور الرباعي	أ- ☒	متكاملتان
ب- ☐	مساحة سطح المنشور الرباعي	ب- ☐	متتامتان
ج- ☐	مساحة متوازي الأضلاع	ج- ☐	غير ذلك

السؤال الثاني / ضع القانون في المكان المناسب لكل من القوانين التالية :

(مساحة سطح المنشور الرباعي ، حجم المنشور الرباعي ، مساحة متوازي الأضلاع ، مساحة المثلث ، محيط الدائرة)

القانون	الموضوع
ط × قطر	محيط الدائرة
القاعدة × الارتفاع	مساحة متوازي المستطيلات
$\frac{\text{القاعدة} \times \text{الارتفاع}}{2}$	مساحة المثلث
الطول × العرض × الارتفاع	حجم المنشور الرباعي
$2 \times \text{الطول} \times \text{العرض} + 2 \times \text{الطول} \times \text{الارتفاع} + 2 \times \text{العرض} \times \text{الارتفاع}$	مساحة سطح المنشور الرباعي

السؤال الثالث / أجب عما يأتي :



(أ) ارسم الشكل الآتي في النمط :

(ب) استعمل الرسم الشجر لإيجاد عدد النواتج : شماغ (أحمر أو أبيض) وثوب (أبيض أو أسود) .

شماغ أبيض	ثوب أبيض	شماغ أحمر ، ثوب أبيض	①
شماغ أحمر	ثوب أسود	شماغ أبيض ، ثوب أسود	②
شماغ أبيض	ثوب أبيض	شماغ أحمر ، ثوب أبيض	③
شماغ أحمر	ثوب أسود	شماغ أبيض ، ثوب أسود	④



(ج) اختيرت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي (ل ، م ، ي ، ف ، أ ، ت ، ج) أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي :

$$\text{ح (حدث)} = \frac{\text{عدد النواتج المطلوبة}}{\text{عدد النواتج الممكنة}} = \frac{\text{المجرد المطلوب}}{\text{الكل}}$$

(أ) ح (ف) = $\frac{1}{7}$ ← بطاقة ف = ١

(ب) ح (ليس ل) = $\frac{6}{7}$ ← نستبعد ل من جميع البطاقات = ٦

السؤال الرابع / ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

{ × }	مساحة متوازي الأضلاع = قطر × ط	محيط الدائرة
{ × }	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسيهما = ٨٥°	٩٠°
{ ✓ }	الكميتان متناسبتان: ٣ ساعات عمل مقابل ٣٠ ريالاً ، ٦ ساعات عمل مقابل ٦٠ ريالاً	٣ ساعات عمل مقابل ٣٠ ريالاً ، ٦ ساعات عمل مقابل ٦٠ ريالاً
{ × }	يمكن كتابة النسبة المئوية ٥٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي : $\frac{3}{20}$	٥٪ = $\frac{5}{100} = \frac{1}{20}$
{ ✓ }	تصدر ساعة حمد صوتاً كل ساعة ، فإن عدد المرات التي تصدر فيها صوتاً خلال أسبوع = ١٦٨ مرة	تصدر في اليوم = ٢٤ مرة ← الأسبوع = ٧ أيام ← ١٦٨ = ٧ × ٢٤ ← إذاً ✓

السؤال الخامس / أوجد ناتج العمليات التالية:

عدد الفطائر	١٠	٤٠
عدد كيلوجرامات التفاح	٢	٨

١/ تحتاج حصه إلى كيلو جرامين من التفاح لعمل ١٠ فطائر
فكم كيلو جراماً تحتاج لعمل ٤٠ فطيرة؟ **٨ كيلجم تفاح**



٢/ النسبة التي تقارن بين الشطائر إلى علب الحليب هي : $\frac{4}{10} = 1:4$

٣/ كيس فيه ٦ أقلام خضراء ، و ٩ أقلام حمراء ، و ٤ أقلام زرقاء ، اختير منه قلم دون النظر إليه، فما احتمال أن يكون القلم المسحوب أحمر أو أخضر؟ ح (أحمر أو أخضر) = $\frac{15}{19}$

عدد النواتج المطلوبة (٩ أقلام حمراء + ٦ أقلام خضراء) = ١٥ قلم
عدد النواتج المحيطة (الكل) = ٦ + ٩ + ٤ = ١٩ قلم

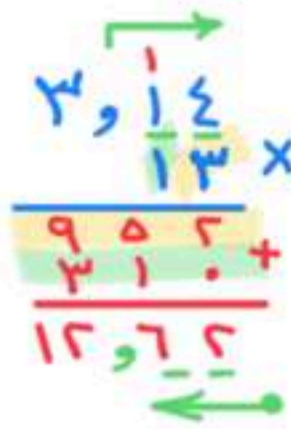
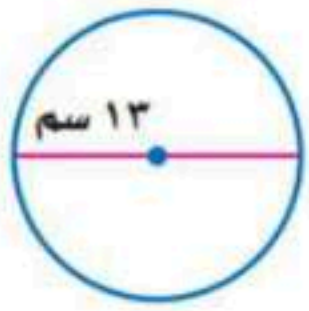
٤/ أسعار تذاكر الدخول لحديقة الحيوانات ، الكبار بـ ١٥ ريالاً و الصغار بـ ٦ ريالات.
كم ريالاً ستدفع أسرة مكونة من أب و أم و أطفالهما الأربعة لدخول الحديقة؟
٥٤ ريال
• تذكرة الكبار بـ ١٥ ريال • تذكرة الصغار بـ ٦ ريال • مجموع الدفع = ٣٠ + ٢٤ = ٥٤ ريال
• الأب والأم = ٢ × ١٥ = ٣٠ ريال • الأطفال = ٤ × ٦ = ٢٤ ريال

٥/ استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة ؟



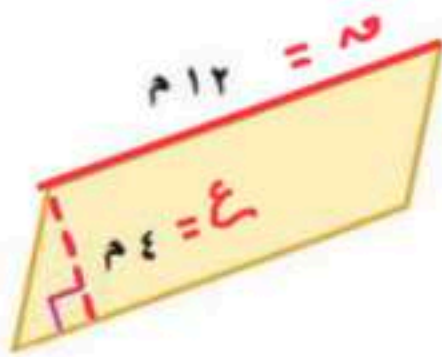
قياس الزاوية المجاورة

السؤال السادس / أجب عما يلي:



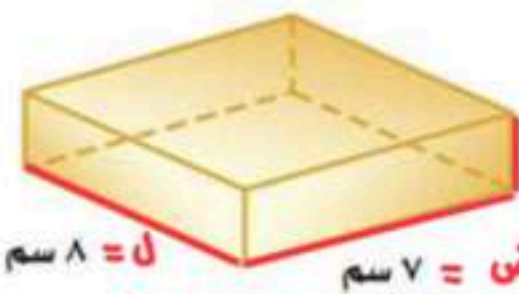
أ) دائرة قطرها ١٣ سم أوجد محيطها (استعمل ط = ٣,١٤) ؟

محيط الدائرة = **ط × ر = ١٣ × ٣,١٤ = ٤٠,٨٢ سم**



ب) أوجد مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ١٢ م ، وارتفاعه ٤ م ؟

مساحة متوازي الأضلاع = **القاعدة × الارتفاع = ١٢ × ٤ = ٤٨ م²**



ج) أوجد حجم منشور رباعي طوله ٧ سم ، وعرضه ٨ سم ، وارتفاعه ٢ سم ؟

حجم المنشور الرباعي = **الطول × العرض × الارتفاع = ٧ × ٨ × ٢ = ١١٢ سم³**

موقع منهجي
mnhaji.com

حساب ذهني
 $112 = (2 \times 56) + (2 \times 7) = 112$

أسئلة اختبار رياضيات الصف السادس ابتدائي الفصل الدراسي الثاني عام ١٤٤٧ هـ

الاسم :

رقم السؤال	الدرجة		المصححة	المراجعة	المدققة
	رقمًا	كتابة			
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
المجموع	٤٠				

صغيرتي استعيني بالله ثم اجيبي عن الأسئلة التالية ...

١٠

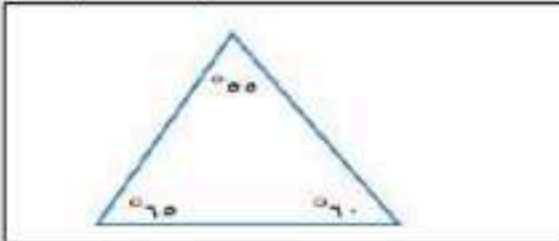
السؤال الأول :

اكتبي كلمة (صح) امام العبارات الصحيحة , وكلمة (خطأ) امام العبارات الخاطئة :

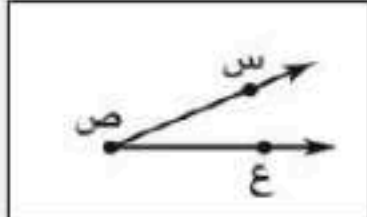
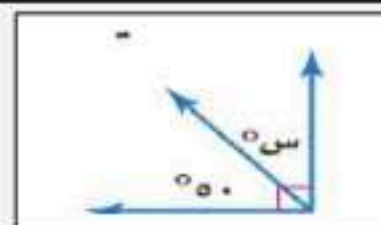
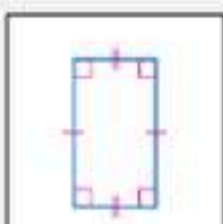
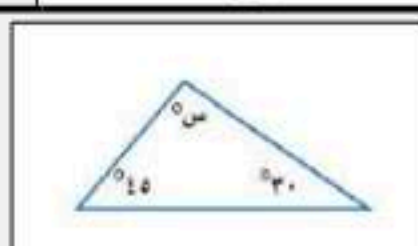
١-	صنعت سعاد ١٠ قلائد ل ٥ صديقات , بينما صنعت خولة ١٢ قلادة لآخواتها ال ٤ , المعدلان متناسبان
٢-	النسبة هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة
٣-	التناسب هو معادلة تبين ان نسبتين او معدلين متساويان
٤-	الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة ويمكن ايجادة باستعمال النسبة
٥-	المربع جميع اضلاعه متطابقة وجميع زواياه قائمة
٦-	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان متوازيان فقط هو شبه المنحرف
٧-	مجموع قياس الزويتان المتتامتان هو ٩٠ °
٨-	مجموع زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٦٠ °
٩-	مجموع زوايا المثلث يساوي ١٥٠ °
١٠-	مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما تسمى المعدل

يتبع

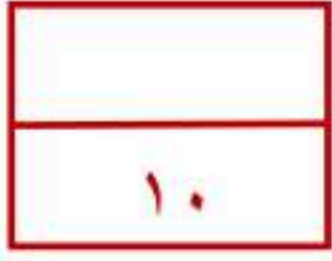


تسمى الحادثة المكونة من ناتج واحد.																					
١-	(أ)	الحادثة البسيطة	(ب)	الرسم الشجري	(ج)	المركبة	(د)	فضاء العينة													
يكتب الكسر العشري ١,٧٥ في صورة نسبة مئوية :																					
٢-	(أ)	١٧٥%	(ب)	١٧٥٠%	(ج)	١٧,٥%	(د)	١٧٥٠٠%													
(لدى محمد ٨ دجاجات و ١٢ حمامة) فما نسبة عدد الحمام الى عدد الدجاج , اكتب النسبة على صورة كسر في أبسط صورة :																					
٣-	(أ)	$\frac{3}{4}$	(ب)	$\frac{3}{2}$	(ج)	٢	(د)	٤													
تكتب ١٥ % في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :																					
٤-	(أ)	$\frac{5}{2}$	(ب)	$\frac{3}{20}$	(ج)	$\frac{3}{50}$	(د)	$\frac{4}{5}$													
حل التناسب التالي هو : $\frac{3}{4} = \frac{9}{x}$																					
٥-	(أ)	١٢	(ب)	٩	(ج)	١٥	(د)	٦													
اكمل النمط التالي ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢١ ،																					
٦-	(أ)	١٤	(ب)	٢٠	(ج)	٢٨	(د)	٣٠													
يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{1}{4}$ في صورة نسبة مئوية :																					
٧-	(أ)	٧٥%	(ب)	٥٠%	(ج)	٢٠%	(د)	٢٥%													
يسمى المعدل عند تبسيطه بحيث يصبح مقامه ١																					
٨-	(أ)	النسبة	(ب)	المعدل	(ج)	التناسب	(د)	معدل الوحدة													
(٩ ريال ل ٣ كعكات) معدل الوحدة يساوي :																					
٩-	(أ)	٣	(ب)	٢	(ج)	٩	(د)	١٢													
يأخذ مريض لتراً من السوائل كل ٨ ساعات , كم ساعة يحتاج ل ٤ لترات																					
١٠-	<table><tr><td>السوائل (لتر)</td><td>١</td><td>٤</td></tr><tr><td>الزمن (ساعات)</td><td>٨</td><td></td></tr></table>							السوائل (لتر)	١	٤	الزمن (ساعات)	٨		(أ)	٣٢	(ب)	١٦	(ج)	١٤	(د)	٢
السوائل (لتر)	١	٤																			
الزمن (ساعات)	٨																				
الزاويتان التي قياسهما (١٢٠ ° و ٦٠ °) هما زاويتان																					
١١-	(أ)	متتامتان	(ب)	متكاملتان	(ج)	متطابقتان	(د)	غير ذلك													
المثلث المجاور هو مثلث																					
١٢-								(أ)	منفرج الزاوية	(ب)	حاد الزاوية	(ج)	قائم الزاوية	(د)	غير ذلك						

تابع السؤال الثاني :

١٣-	اوجد قياسي الزاوية باستعمال المنقلة						
أ)	٢٥°	ب)	١٥°	ج)	٤٠°	د)	١٢٠°
١٤-	قيمة س في الشكل المجاور						
أ)	٤٠°	ب)	٩٠°	ج)	٥٠°	د)	٣٠°
١٥-	الشكل الرباعي المجاور هو						
أ)	مستطيل	ب)	مربع	ج)	معين	د)	متوازي مستطيلات
١٦-	قيمة س في المثلث المجاور						
أ)	١٠٥°	ب)	٩٠°	ج)	٤٤°	د)	١٠٠°
١٧-	اوجد قيمة س في الشكل الرباعي						
أ)	٧٥°	ب)	٧٠°	ج)	٨٥°	د)	٩٥°
١٨-	اذا كان قطر الدائرة يساوي ١٦ م فإن نصف القطر هو						
أ)	١٠	ب)	٦	ج)	٨	د)	٤
١٩-	مساحة متوازي الاضلاع الذي قاعدته = ٦ سم وارتفاعه = ٣ سم						
أ)	٩ سم²	ب)	٣ سم²	ج)	٢ سم²	د)	١٨ سم²
٢٠-	اذا كانت قطعة بسكويت على شكل مثلث ارتفاعه ٤ سم وطول قاعدته ٥ سم فاجدي مساحته						
أ)	١ سم²	ب)	٢٠ سم²	ج)	٩ سم²	د)	١٠ سم²





السؤال الثالث : اجيبي عن الأسئلة التالية :

اختيرت بطاقة تحمل حرفًا بشكل عشوائي . أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي :



ح (د) =

ح (أ) =

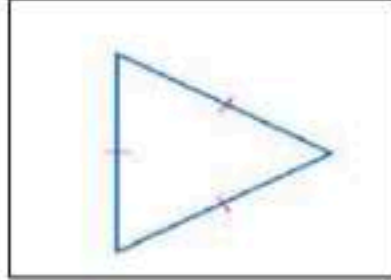
ح (ب أو ي) =

استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد جميع النواتج الممكنة :

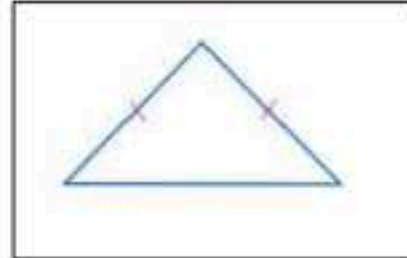
اختيار قميص من بين ٥ قمصان مختلفة , و بنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة

.....

صنفي المثلثات التالية :

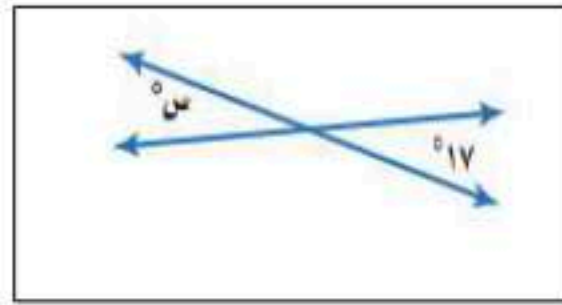


.....



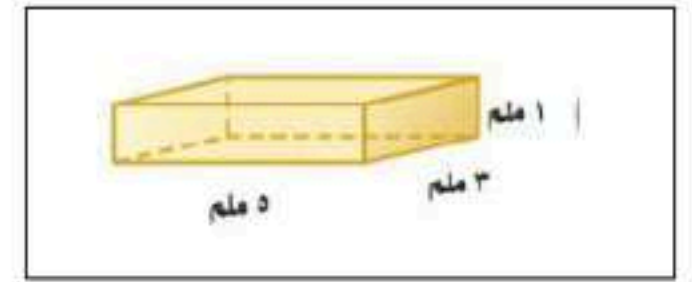
.....

قيمة س في الشكل التالي :



.....

اوجدي حجم المنشور :



.....

.....

انتهت الأسئلة يا صغيراتي

تمنياتي لكن بالتوفيق



نهوذج الإجابة

أسئلة اختبار رياضيات الصف السادس ابتدائي الفصل الدراسي الثاني عام ١٤٤٧ هـ

الاسم :

رقم السؤال	الدرجة		المصححة	المراجعة	المدققة
	رقمًا	كتابة			
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
المجموع	٤٠				

صغيرتي استعيني بالله ثم اجيبي عن الأسئلة التالية ...

١٠

$$٤٠ = ٤ \times ١٠$$

$$٦٠ = ١٢ \times ٥$$

إذاً غير متناسبان

استخدمت طريقة المقياس

١٠ قلايد ٥ صديقات ١٢ قلايد ٤ أخوات

نسب المعدلان : ١٠ قلايد ٥ صديقات

السؤال الأول : ① نسب المعدلان : ١٠ قلايد ٥ صديقات ١٢ قلايد ٤ أخوات

اكتبي كلمة (صح) امام العبارات الصحيحة , وكلمة (خطأ) امام العبارات الخاطئة : غير متناسبان	
١-	صنعت سعاد ١٠ قلايد ٥ صديقات , بينما صنعت خولة ١٢ قلايد لـ ٤ اخواتها , المعدلان متناسبان
٢-	النسبة هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة
٣-	التناسب هو معادلة تبين ان نسبتين او معدلين متساويان
٤-	الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة ويمكن ايجادة باستعمال النسبة
٥-	المربع جميع اضلاعه متطابقة وجميع زواياه قائمة
٦-	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان متوازيان فقط هو شبه المنحرف
٧-	مجموع قياس الزوايتان المتتامتان هو ٩٠ °
٨-	مجموع زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٦٠ °
٩-	مجموع زوايا المثلث يساوي ١٥٠ °
١٠-	مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما تسمى المعدل

فضاء العينة

* احفظ + فهم - تعريف الكتاب



يتبع

موقع منهجي

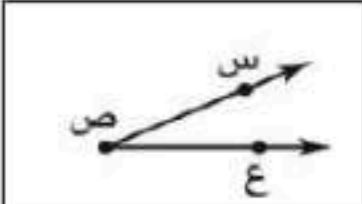
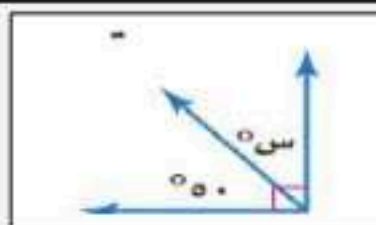
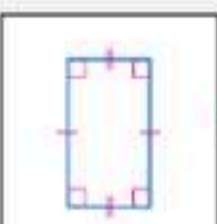
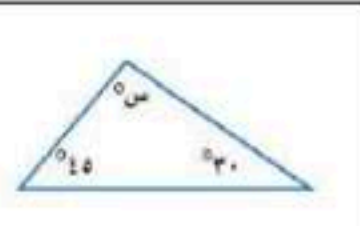
mnhaji.com



حفظ

A diagram of a triangle with interior angles labeled 'a' and exterior angles labeled 'q'. The exterior angles are formed by extending the sides of the triangle, and they are labeled 'q' with red arcs indicating they are supplementary to the interior angles 'a'.

تابع السؤال الثاني :

١٣-	اوجد قياسي الزاوية باستعمال المنقلة		• تختلف القياسات مع الورقة اللدورية • ورقة الإجابة. ← إجابتي توضع
(أ)	٢٥°	(ب)	١٥°
(ج)	٤°	(د)	١٢°
١٤-	قيمة س في الشكل المجاور		• الزاويتان متتامتان مجموعهما = ٩٠° • ٥٠° + س = ٩٠° • س = ٩٠° - ٥٠° • س = ٤٠°
(أ)	٤°	(ب)	٩°
(ج)	٥°	(د)	٣°
١٥-	الشكل الرباعي المجاور هو		• زوايا قائمة • كل ضلعيه متقابلين متوازيين ومتطابقين • خصائص المستطيل
(أ)	مستطيل	(ب)	مربع
(ج)	معين	(د)	متوازي مستطيلات
١٦-	قيمة س في المثلث المجاور		• مجموع زوايا المثلث = ١٨٠° • ٤٠° + ٣٠° + س = ١٨٠° • س = ١٨٠° - ٧٥° • س = ١٠٥°
(أ)	١٠٥°	(ب)	٩°
(ج)	٤٤°	(د)	١٠°
١٧-	اوجد قيمة س في الشكل الرباعي		• مجموع زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠° • ١٠٥° + ٦٠° + ١٢٠° + س = ٣٦٠° • س = ٣٦٠° - ٢٨٥° • س = ٧٥°
(أ)	٧٥°	(ب)	٧°
(ج)	٨٥°	(د)	٩٥°
١٨-	إذا كان قطر الدائرة يساوي ١٦ م فإن نصف القطر هو		• ١٦ = ٢ × ٨ • ١٦ = ٢ × ٨
(أ)	١٠	(ب)	٦
(ج)	٨	(د)	٤
١٩-	مساحة متوازي الاضلاع الذي قاعدته = ٦ سم وارتفاعه = ٣ سم		• مساحة متوازي الاضلاع = القاعدة × الارتفاع = ٦ × ٣ = ١٨ سم²
(أ)	٩ سم²	(ب)	٣ سم²
(ج)	٢ سم²	(د)	١٨ سم²
٢٠-	إذا كانت قطعة بسكويت على شكل مثلث ارتفاعه ٤ سم وطول قاعدته ٥ سم فاوجد مساحته		
(أ)	١ سم²	(ب)	٢٠ سم²
(ج)	٩ سم²	(د)	١٠ سم²

مساحة المثلث

$$\frac{4 \times 5}{2} = \frac{2 \times 5}{1} = 10 \text{ سم}^2$$

$$\frac{4 \times 5}{2} = 10 \text{ سم}^2$$

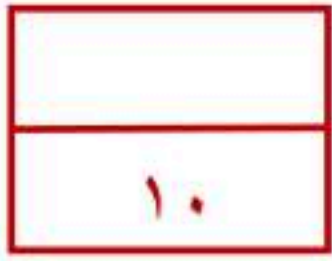
$$2 \times 5 = 10 \text{ سم}^2$$

• نصف الـ ٤ ؟



يتبع





السؤال الثالث : اجيبي عن الأسئلة التالية :

اختيرت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي . أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي :



● الكل = 9

● $\frac{\text{عدد النواتج المطلوبة}}{\text{عدد النواتج الممكنة}} = \frac{2}{9}$

● $\frac{\text{المجزء}}{\text{الكل}} = \frac{2}{9}$

ح (د) = $\frac{1}{9}$ ← الكسري أبسط صورة

ح (أ) = $\frac{1}{3} = \frac{3 \div 3}{9 \div 3} = \frac{1}{3}$

ح (ب أو ي) = $\frac{2}{9}$ ← الكسري أبسط صورة

بطاقة واحدة + بطاقة واحدة

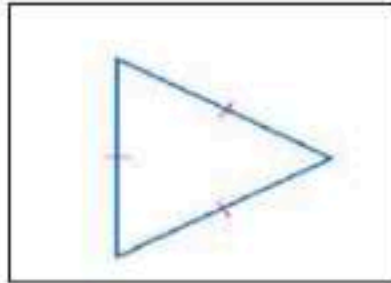
استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد جميع النواتج الممكنة :

اختيار قميص من بين 5 قمصان مختلفة , وبنطال من بين 4 بناطيل مختلفة

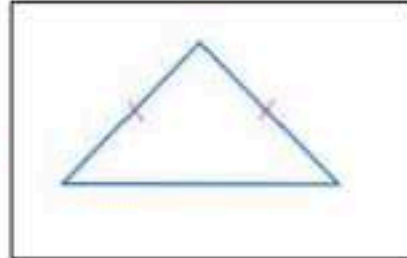
مبدأ العد الأساسي = $5 \times 4 = 20$ ناتج

صنفي المثلثات التالية :

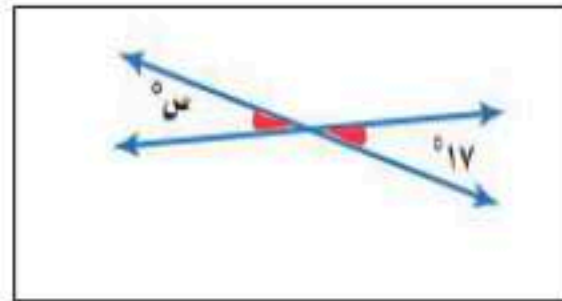
مثلث متطابق
الأضلاع



مثلث متطابق
الضلعين



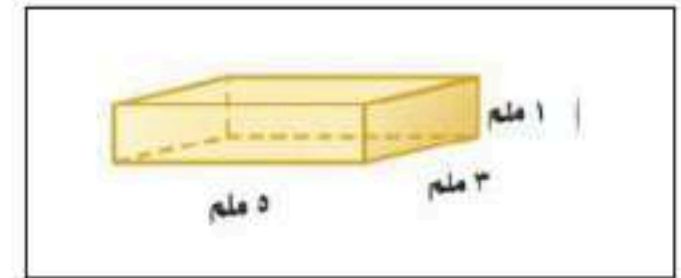
قيمة س في الشكل التالي :



● الزاويتان المقابلتان بالرأس متطابقتان

$س = ١٧$

أوجد حجم المنشور :



حجم المنشور = الطول × العرض × الارتفاع

$١ \times ٣ \times ٥$

$١٥ = ٣ \times ٥$

موقع منهجي
mnhaji.com



انتهت الأسئلة يا صغيراتي

تمنياتى لكن بالتوفيق



المادة	رياضيات
الصف	السادس الابتدائي
الزمن	ساعتان
عدد الأوراق	٥ أوراق

أسئلة اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي
الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب/ة رابعياً:

رقم الجلوس:

رقم السؤال	الدرجة		المصححة/ة		المراجعة/ة	
	رقماً	كتابةً	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع
السؤال الأول						
السؤال الثاني						
السؤال الثالث						
السؤال الرابع						
المجموع	٤٠					

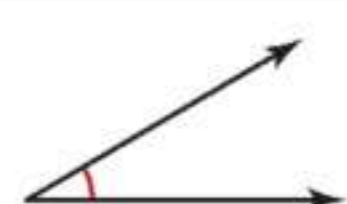
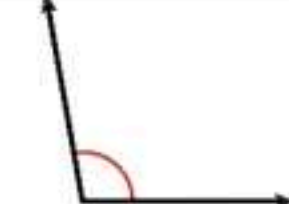
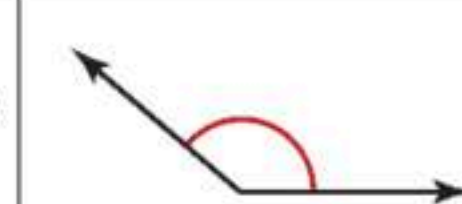
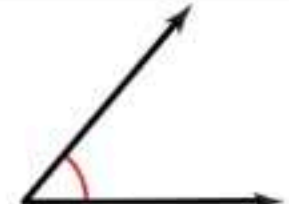
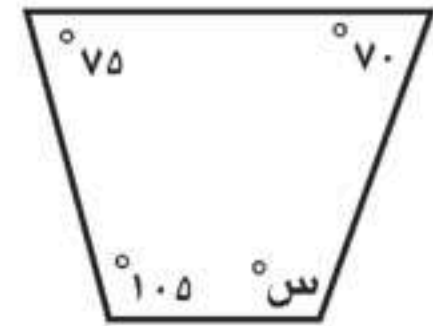
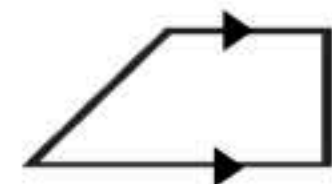
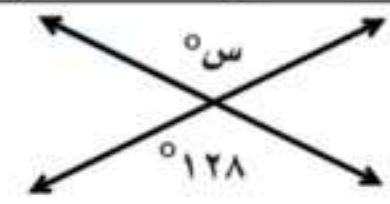
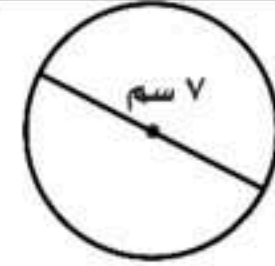
جمعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

راجعته/ته: الاسم _____ التوقيع _____

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

١.	يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في حل واجب الرياضيات، و ٣٥ دقيقة في حل واجب العلوم، فما نسبة وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت حل واجب العلوم ؟																																																																
	أ	$\frac{2}{3}$	ب	$\frac{5}{7}$	ج	$\frac{4}{5}$	د	$\frac{1}{7}$																																																									
٢.	يكتب المعدل (١٥٠ ريال مقابل ١٥ آلة حاسبة) على صورة معدل وحدة																																																																
	أ	$\frac{١٠ \text{ ريال}}{١٠ \text{ آلة حاسبة}}$	ب	$\frac{١٠ \text{ آلات حاسبة}}{١٠ \text{ ريال}}$	ج	$\frac{١٥ \text{ ريال}}{١٠ \text{ آلة حاسبة}}$	د	$\frac{١٥٠ \text{ ريال}}{١٠ \text{ آلة حاسبة}}$																																																									
٣.	في معرض للمبيعات، إذا كانت نسبة السيارات البيضاء إلى السيارات السوداء ١ إلى ٣، فأى مما يأتي يمكن أن يبين عدد السيارات البيضاء وعدد السيارات السوداء ؟																																																																
	أ	٦ بيضاء، ٩ سوداء	ب	٣ بيضاء، ٦ سوداء	ج	٣ بيضاء، ٩ سوداء	د	٩ بيضاء، ٣ سوداء																																																									
٤.	يحتاج خياط إلى ١٠ م من القماش لعمل ٤ أثواب، استعمل جدول النسبة المجاور لإيجاد عدد الثياب التي سيعملها إذا كان لديه ٥٥ م من القماش.																																																																
	<table><tr><td>عدد الأمتار</td><td>١٠</td><td>٥٥</td></tr><tr><td>عدد الثياب</td><td>٤</td><td></td></tr></table>		عدد الأمتار	١٠	٥٥	عدد الثياب	٤																																																										
عدد الأمتار	١٠	٥٥																																																															
عدد الثياب	٤																																																																
	أ	١٤	ب	٢٢	ج	٤٩	د	٦١																																																									
٥.	ما العدد الناقص في النمط ٣٩، ، ٢٩، ٢٤، ١٩ ؟																																																																
	أ	٣٤	ب	٣٠	ج	٢٨	د	٢٦																																																									
٦.	زرع أحمد $\frac{7}{10}$ من مساحة حديقته، ما النسبة المئوية التي تمثل مساحة المنطقة المزروعة ؟																																																																
	أ	٧٠،٧٪	ب	٧٠،٧٪	ج	٧٪	د	٧٠٪																																																									
٧.	تكتب النسبة المئوية ١٩٣٪ في صورة كسر عشري																																																																
	أ	٠,١٩٣	ب	١,٩٣	ج	١٩,٣	د	١٩٣																																																									
٨.	إذا كان احتمال سقوط الأمطار يوم السبت يساوي ٣٢٪، فما احتمال عدم سقوط الأمطار في اليوم نفسه ؟																																																																
	أ	١٠٠٪	ب	٨٦٪	ج	٦٨٪	د	٣٢٪																																																									
٩.	ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام وقطعة نقود ؟																																																																
	أ	٢	ب	٦	ج	٨	د	١٢																																																									
١٠.	ما النسبة المئوية التي تمثل الأجزاء غير المظللة في الشكل المجاور؟																																																																
	<table><tr><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td></tr><tr><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td></tr><tr><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td></tr><tr><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td></tr><tr><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td><td>■</td></tr></table>										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																																																							
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																																																							
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																																																							
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																																																							
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																																																							
	أ	٨٪	ب	١٧٪	ج	٣٢٪	د	٦٨٪																																																									
١١.	إذا كانت الزاويتان أ و ب متكاملتين، ق Δ = ١٥٠° فإن ق Δ ب =																																																																
	أ	٣٠°	ب	٩٠°	ج	١٥٠°	د	١٨٠°																																																									

أي زاوية مما يأتي قياسها ٥٠° ؟						
أ	ب	ج	د	١٢.		
						
قيمة س° في الشكل المجاور تساوي						
أ	ب	ج	د	١٣.		
						
أ	ب	ج	د			
٧٠°	٧٥°	١٠٠°	١١٠°			
يُصنف الشكل الرباعي المجاور على أنه						
أ	ب	ج	د	١٤.		
						
أ	ب	ج	د			
شبه منحرف	معين	مربع	متوازي أضلاع			
قيمة س° في الشكل المجاور تساوي						
أ	ب	ج	د	١٥.		
						
أ	ب	ج	د			
٢٣٢°	١٢٨°	٦٤°	٥٢°			
دائرة نصف قطرها ٩سم. ما طول قطرها؟						
أ	ب	ج	د	١٦.		
٣ سم	٩ سم	١٨ سم	٢٧ سم			
تقدير محيط الدائرة المجاورة هو						
أ	ب	ج	د	١٧.		
						
أ	ب	ج	د			
٢١ سم	١٧ سم	١٤ سم	١٢ سم			
صمم سلمان شعارًا لمحل تجاري من الورق المقوى على شكل متوازي أضلاع، طول قاعدته ٥٠ سم، وارتفاعه ٣٠ سم. ما مساحة الشعار ؟						
أ	ب	ج	د	١٨.		
٣٠٠ سم²	٥٠٠ سم²	١٥٠٠ سم²	٢٥٠٠ سم²			
تعرفُ أمنة محيط دائرة خط الاستواء، وترغب في إيجاد قطر ها. فأَي الطرق الآتية يمكن استعمالها لإيجاد القطر؟						
أ	ب	ج	د	١٩.		
ضرب المحيط في القطر	ضرب المحيط في ط	قسمة المحيط على القطر	قسمة المحيط على ط			
ما مساحة سطح منشور رباعي طوله ٥ سم ، وعرضه ٨ سم ، وارتفاعه ٣ سم؟						
أ	ب	ج	د	٢٠.		
٣٢ سم²	٧٩ سم²	١٥٨ سم²	٢٤٠ سم²			
أي القياسات التالية تمثل قياسات زوايا مثلث منفرج الزاوية؟						
أ	ب	ج	د	٢١.		
٣٥°، ٤٥°، ١٠٠°	٩٠°، ٤٨°، ٤٢°	٤٥°، ٥٠°، ٨٥°	٧٢°، ٤٨°، ٦٠°			
يعرضُ أحدُ المحالّ التجارية علب الزيت في صفوف، بحيث يحتوي الصف الأول على ٤ علبٍ ، ويقل الصف الذي يليه بواحدة ، وهكذا . ما عدد الصفوف إذا كان عدد علب الزيت هو ١٠ ؟						
أ	ب	ج	د	٢٢.		
٣	٤	٥	٦			

السؤال الثاني:

أ. ظلل على الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة، وعلى الحرف (خ) أمام العبارة الخطأ لكل مما يأتي:

١.	الكميتان (٢٤ قلم رصاص بمبلغ ٦ ريالات ، ١٦ قلم رصاص بمبلغ ٨ ريالات) متناسبتان.	ص	خ
٢.	إذا كان $\frac{9}{21} = \frac{3}{س}$ ، فإن س = ٧	ص	خ
٣.	العدد الكسري الذي يمثل النسبة المئوية ٢٨٠٪ هو $2\frac{4}{5}$	ص	خ
٤.	استلم محل بيع أحذية شحنة من الأحذية، فإذا كان ٠,٣٥ منها أحذية رياضية، فإن النسبة المئوية التي تمثل الأحذية الرياضية في الشحنة هي ٠,٣٥٪	ص	خ
٥.	عند خالد حقائب بلونين: أبيض وأسود وكل لون يوجد منه حجم (صغير ، متوسط ، كبير). الرسم الشجري المجاور يمثل الطرق الممكنة لاختيار لون الحقيبة وحجمها.	ص	خ
٦.	يُصنف زوج الزوايا المجاور إلى زاويتين متتامتين.	ص	خ
٧.	تقدير قياس الزاوية المجاور يساوي ٩٠°	ص	خ
٨.	يُصنف المثلث المجاور بحسب أضلاعه إلى مثلث متطابق الأضلاع.	ص	خ
٩.	مساحة المثلث المجاور تساوي ٨٥,٦ سم ^٢ .	ص	خ
١٠.	كمية الرمل الموجودة في صندوق تمثل مساحة سطح الصندوق.	ص	خ

السؤال الثالث:

(١) دفعت أسماء ٥٦ ريالاً لأربع بطاقات لعب، كم عدد البطاقات التي يمكن أن تشتريها مقابل ٢٨ ريالاً ؟

.....

.....

.....

.....

.....

٢ (يحتوي وعاء على ٦ أقلام حمراء ، ٥ زرقاء و ٣ خضراء . فإذا سُحب قلمًا واحدًا منها عشوائيًا، اكتب احتمال كل حدث مما يأتي في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة.

أ) ح (قلم أحمر).

.....

.....

.....

.....

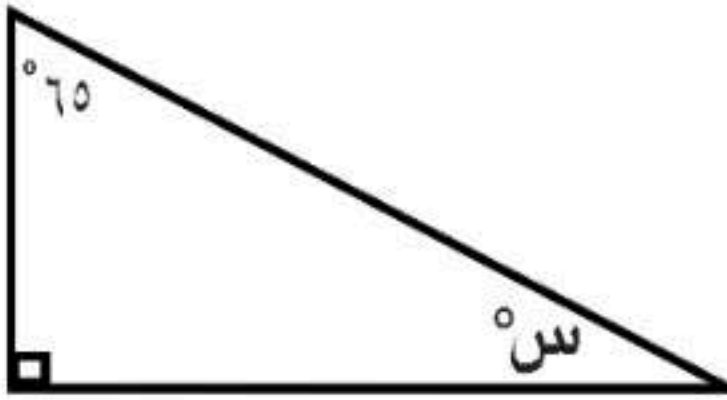
ب) ح (ليس قلم أخضر).

.....

.....

.....

٣ (أوجد قيمة s° في الشكل المجاور.

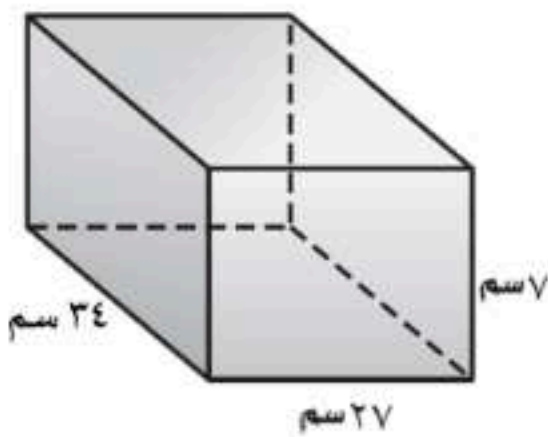


.....

.....

.....

٤ (أوجد حجم منشور رباعي طوله ٣٤ سم، عرضه ٢٧ سم وارتفاعه ٧ سم .



.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة دعواتنا لكم بالتوفيق

المادة: رياضيات
الصف: السادس
الزمن: ساعتان

مدرسة
أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧ هـ

الصف	الرقم	اسم الطالب
السادس ()		
الدرجة رقمياً	الدرجة كتابة	
المصحح	التوقيع	المراجع
عادل المعيلي		

س١: اختر (صواب) للعبارة الصحيحة و (خطأ) للعبارة الخاطئة : ١٠

١	إذا كان لدى أحمد ٨ دجاجات و ١٢ حمامة. فإن نسبة عدد الحمام إلى عدد الدجاج في أبسط صورة : ٢:٣	٢	العدد المفقود في النمط : ٢ ، ، ٢٨ ، ٤١ ، ٥٤ هو العدد ١٣
أ	صواب	ب	خطأ
٣	المثلث الذي قياس أطوال أضلاعه: ٥سم، ٦ سم، ٥ سم يسمى : مثلث مختلف الأضلاع.	٤	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام، وقطعتين نقديتين هو ١٢
أ	صواب	ب	خطأ
٥	مجموع قياس زوايا المثلث ١٨٠°	٦	الكسر العشري الذي يساوي ٧٣٪ هو: ٠,٣٧
أ	صواب	ب	خطأ
٧	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي ٢٧٠°	٨	الزاويتان المتقابلتان بالرأس لهما القياس نفسه.
أ	صواب	ب	خطأ
٩	المستطيل جميع أضلاعه متطابقة.	١٠	محيط الدائرة هو المسافة حول الدائرة.
أ	صواب	ب	خطأ



يتبع

س٢: اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة (٧) في المربع الصحيح:

٢٠

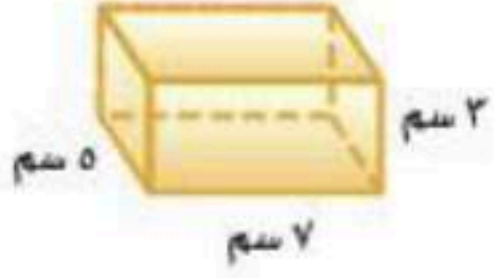
١	نسبة الوردات البيضاء إلى الوردات الحمراء في حديقة محمد ٣ إلى ٥، إذا كان عدد الوردات الحمراء ٢٠ وردة، فكم تقريباً سيكون عدد الوردات البيضاء؟	٢	صف النمط أدناه، ثم أوجد الأعداد الثلاثة الآتية: ٣، ٦، ١٠، ١٥، ٢١، □، □، □
أ	□ ٣٥	أ	□ ٢٨، ٣٦، ٤٥
ب	□ ١٦	ب	□ ٢٨، ٣٥، ٤٤
ج	□ ١٢	ج	□ ٣٠، ٣٦، ٤٥
د	□ ٦	د	□ ٢٨، ٣٧، ٤٥
٣	يمكن كتابة الكسر $\frac{11}{4}$ على صورة نسبة مئوية كالآتي:	٤	تكتب النسبة المئوية ١٧٥٪ على صورة عدد كسري في أبسط صورة كالآتي:
أ	□ ١١٠٪	أ	□ $1\frac{3}{4}$
ب	□ ١١٪	ب	□ $1\frac{1}{4}$
ج	□ ٥٥٪	ج	□ $\frac{75}{100}$
د	□ ٤٠٪	د	□ $1\frac{25}{50}$
٥	إذا كانت الزاويتان $\angle م$ ، $\angle ن$ متكاملتين، و كان $\angle م = ٦٥^\circ$. فإن $\angle ن$ يساوي:	٦	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان فقط متوازيان هو:
أ	□ ١٢٠°	أ	□ شبه المنحرف
ب	□ ١١٣°	ب	□ متوازي الأضلاع
ج	□ ٧٥°	ج	□ المستطيل
د	□ ١١٥°	د	□ المربع
٧	قياس الزاوية الثالثة في مثلث قائم الزاوية، قياس إحدى زواياه ٣٠°	٨	قدر محيط دائرة فيها نق = ١١ م
أ	□ ٣٠°	أ	□ ٣٣ م
ب	□ ٦٠°	ب	□ ٦٦ م
ج	□ ٤٠°	ج	□ ١٦,٥ م
د	□ ١٢٠°	د	□ ١٢٣ م
٩	منشور رباعي طوله ٧ سم وعرضه ٨ سم وارتفاعه ٢ سم. أوجد حجمه.	١٠	أوجد مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ١٢ م وارتفاعه ٤ م
أ	□ ٨٠ سم ^٣	أ	□ ١٥٠ م ^٢
ب	□ ٩٠ سم ^٣	ب	□ ١٧٠ م ^٢
ج	□ ١٠٠ سم ^٣	ج	□ ٣٠ م ^٢
د	□ ١١٢ سم ^٣	د	□ ٤٨ م ^٢

يتبع

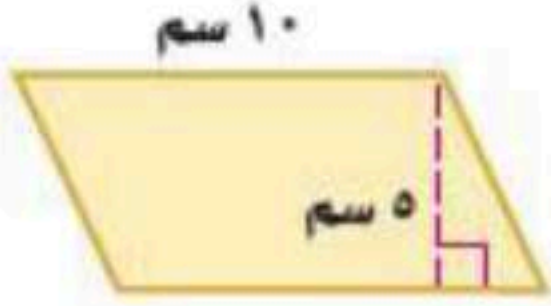


س٧: حل التناسب التالي: $\frac{٢}{٥} = \frac{٥}{١٥}$

س٨: أوجد مساحة سطح المنشور التالي:



س٩: أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي:



س١٠: أوجد قياس $\angle$ أ في الشكل أدناه:

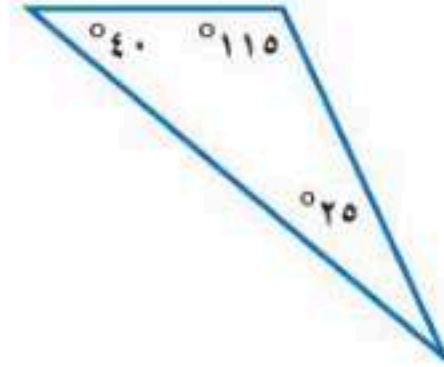


س١: اكتب الكسر العشري ٠,١٥ في صورة نسبة مئوية:

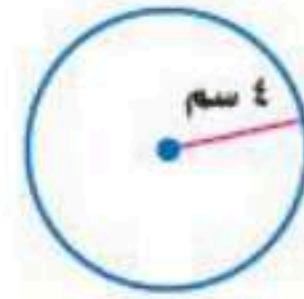
س٢: أكتب العدد الكسري $٢\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية:

س٣: هل النسب أو المعدلات الآتية متناسبة أم لا؟
٣ ساعات عمل مقابل ١٢٠ ريالاً، ٩ ساعات عمل مقابل ٣٦٠ ريالاً.

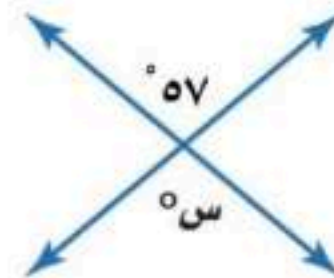
س٤: صنف المثلث المرسوم التي أعطيت قياسات زواياه إلى: حاد الزوايا، أو قائم الزاوية، أو منفرج الزاوية:



س٥: قدر محيط الدائرة:



س٦: أوجد قيمة س في الشكل التالي:



نموذج الإجابة

المادة: رياضيات
الصف: السادس
الزمن: ساعتان

مدرسة

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧ هـ

الصف	الرقم	اسم الطالب
السادس ()		
الدرجة رقمياً	الدرجة كتابة	
المصحح	التوقيع	المراجع
عادل المعيلي		

س١: اختر (صواب) للعبارة الصحيحة و (خطأ) للعبارة الخاطئة :

١	إذا كان لدى أحمد ٨ دجاجات و ١٢ حمامة. فإن نسبة عدد الحمام إلى عدد الدجاج في أبسط صورة : ٢:٣	أ	صواب	ب	خطأ
٢	العدد المفقود في النمط : ٢، ١٥، ٢٨، ٤١، ٥٤ هو العدد ١٣	أ	صواب	ب	خطأ
٣	المثلث الذي قياس أطوال أضلاعه: ٥ سم، ٦ سم، ٥ سم يسمى : مثلث مختلف الأضلاع.	أ	صواب	ب	خطأ
٤	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام، وقطعتين نقديتين هو ١٢ مبدأ العد الأساسي = ٤ × ٣ = ١٢	أ	صواب	ب	خطأ
٥	مجموع قياس زوايا المثلث ١٨٠°	أ	صواب	ب	خطأ
٦	الكسر العشري الذي يساوي ٧٣٪ هو: ٠,٣٧	أ	صواب	ب	خطأ
٧	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي ٢٧٠°	أ	صواب	ب	خطأ
٨	الزاويتان المتقابلتان بالرأس لهما القياس نفسه.	أ	صواب	ب	خطأ
٩	المستطيل جميع أضلاعه متطابقة.	أ	صواب	ب	خطأ
١٠	محيط الدائرة هو المسافة حول الدائرة.	أ	صواب	ب	خطأ

كل ضلعين متقابلين متطابقين

يتبع

صف النمط أدناه، ثم أوجد الأعداد الثلاثة الآتية:



١ نسبة الوردات البيضاء إلى الوردات الحمراء في حديقة محمد ٣ إلى ٥، إذا كان عدد الوردات الحمراء ٢٠ وردة، فكم تقريباً سيكون عدد الوردات البيضاء؟ **نكتب النسبة:**

$$\frac{3}{5} = \frac{x}{20} \Rightarrow x = \frac{3 \times 20}{5} = 12$$

٢ أ ب ج د

٣ يمكن كتابة الكسر $\frac{11}{3}$ على صورة نسبة مئوية كالآتي:

$$\frac{11}{3} = \frac{11 \times 33}{3 \times 33} = \frac{363}{99} = 363\%$$

٤ إذا كانت الزاويتان $\angle م$ ، $\angle ن$ متكاملتين، و كان $\angle ق = 65^\circ$. فإن $\angle د$ يساوي:

$$\angle د = 180^\circ - 65^\circ = 115^\circ$$

٥ قياس الزاوية الثالثة في مثلث قائم الزاوية، قياس إحدى زواياه 30°

$$180^\circ - 90^\circ - 30^\circ = 60^\circ$$

٦ الشك الرباعي الذي فيه ضلعان فقط متوازيان هو:

أ شبه المنحرف
ب متوازي الأضلاع
ج المستطيل
د المربع

٧ قدر محيط دائرة فيها 11 م

$$C = 2\pi r = 2 \times 3.14 \times 11 = 69.08 \approx 69 \text{ م}$$

٨ أوجد مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته 12 م وارتفاعه 4 م

$$A = \text{القاعدة} \times \text{الارتفاع} = 12 \times 4 = 48 \text{ م}^2$$

٩ منشور رباعي طوله 7 سم وعرضه 8 سم وارتفاعه 2 سم. أوجد حجمه.

$$V = \frac{1}{2} \times \text{القاعدة} \times \text{الارتفاع} \times \text{الطول} = \frac{1}{2} \times 8 \times 7 \times 2 = 56 \text{ سم}^3$$

١٠ أ ب ج د

أ 80 سم^3
ب 90 سم^3
ج 100 سم^3
د 112 سم^3

١١ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

١٢ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

١٣ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

١٤ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

١٥ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

١٦ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

١٧ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

١٨ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

١٩ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٢٠ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٢١ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٢٢ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٢٣ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٢٤ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٢٥ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٢٦ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٢٧ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٢٨ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٢٩ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٣٠ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٣١ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٣٢ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٣٣ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٣٤ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٣٥ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٣٦ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٣٧ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٣٨ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٣٩ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٤٠ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٤١ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٤٢ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٤٣ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٤٤ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٤٥ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٤٦ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٤٧ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٤٨ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٤٩ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٥٠ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٥١ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٥٢ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٥٣ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٥٤ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٥٥ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٥٦ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٥٧ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٥٨ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٥٩ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٦٠ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٦١ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٦٢ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٦٣ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٦٤ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٦٥ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٦٦ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٦٧ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٦٨ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٦٩ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٧٠ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٧١ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٧٢ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٧٣ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٧٤ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٧٥ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٧٦ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2

٧٧ أ ب ج د

أ 150 م^2
ب 170 م^2
ج 30 م^2
د 48 م^2 </

س٧: حل التناسب التالي: $\frac{5}{15} = \frac{2}{x}$

• نستخدم القاطع: $7 = 2 \times 2 = 4$

س٨: أوجد مساحة سطح المنشور التالي:



مساحة سطح المنشور = $(7 \times 5 \times 2) + (7 \times 2 \times 2) + (5 \times 2 \times 2) =$

$(7 \times 5 \times 2) + (7 \times 2 \times 2) + (5 \times 2 \times 2) =$

$70 + 28 + 20 =$

$118 \text{ سم}^2 \leftarrow \text{مساحة}$

س٩: أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي:

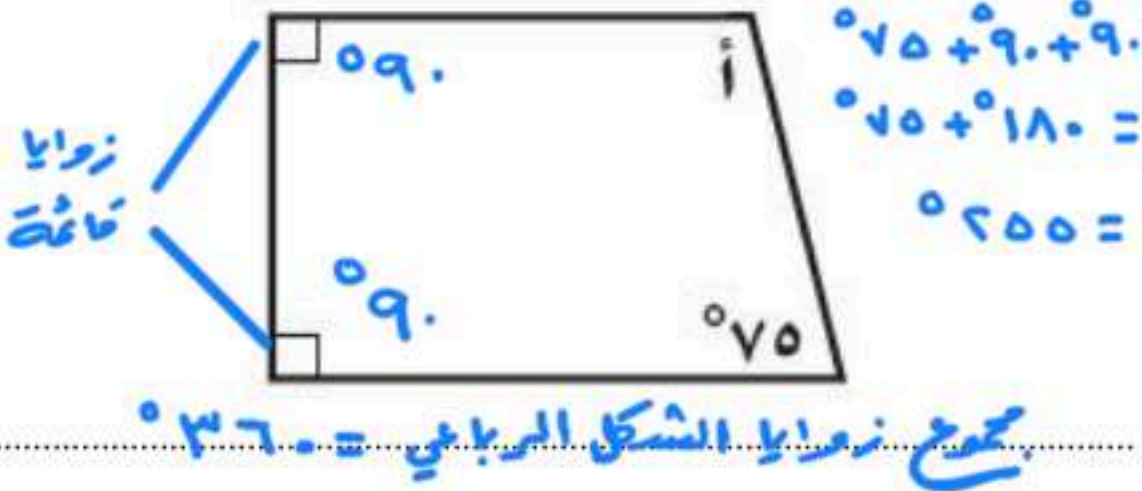


مساحة متوازي الأضلاع = القاعدة $\times$ الارتفاع

$10 \times 5 =$

$50 \text{ سم}^2 =$

س١٠: أوجد قياس $\angle$ أ في الشكل أدناه:



س١٠: $360 - 355 = 5$

$5 = 5$

س١: اكتب الكسر العشري ١٥, ٠ في صورة نسبة مئوية:

كسر عشري $\rightarrow$ كسر اعتيادي $\rightarrow$ نسبة مئوية

$15\% = \frac{15}{100} = \frac{3}{20}$

س٢: أكتب العدد الكسري $\frac{1}{2}$ في صورة نسبة مئوية:

عدد كسري $\rightarrow$ كسر غير فعلي $\rightarrow$ كسر مقامه ١٠٠ $\rightarrow$ مئوية

$\frac{1}{2} = \frac{50}{100} = 50\%$

س٣: هل النسب أو المعدلات الآتية متناسبة أم لا؟

٣ ساعات عمل مقابل ١٢٠ ريالاً، ٩ ساعات عمل مقابل ٣٦٠ ريالاً. • نكتب المعدلات :-

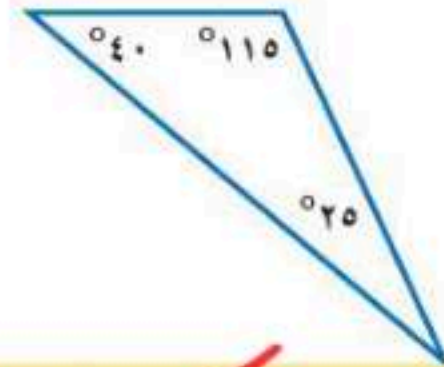
نحول المقام إلى ٩

$\frac{120}{9} = \frac{360}{9}$

وذلك بالقسمة على نفس المقام

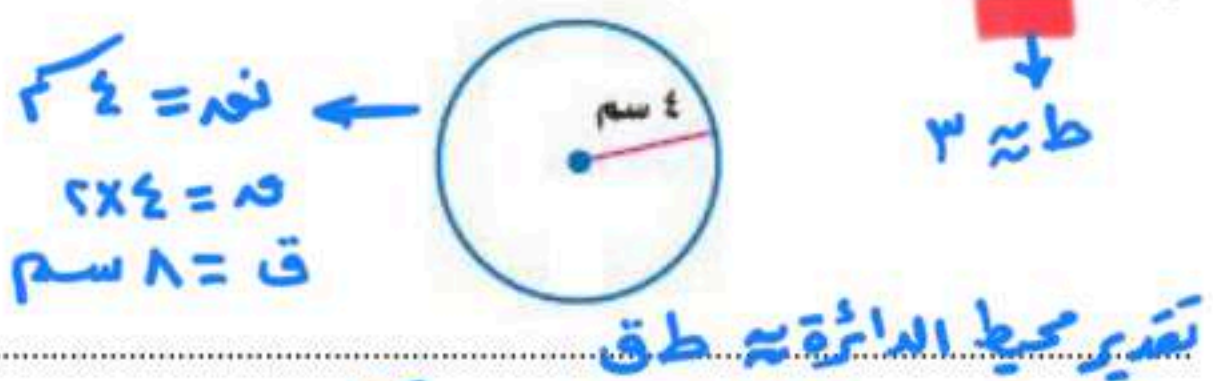
المعدلات متساوية إذاً متناسبة.

س٤: صنف المثلث المرسوم التي أعطيت قياسات زواياه إلى: حاد الزوايا، أو قائم الزاوية، أو منفرج الزاوية:

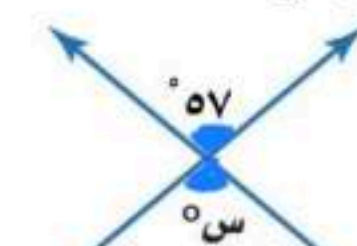


يوجد زاوية قياسها أكبر من ٩٠° إذاً منفرجة المثلث منفرج الزاوية.

س٥: قدر محيط الدائرة:



س٦: أوجد قيمة س في الشكل التالي:



الزاويتان المتقابلتان بالرأس لهما نفس القياس

$57 = S$

انتهت الأسئلة

$360 - 355 = 5$

موقع منهجي mnhaji.com



كل الموضوع

Abdullah

اختبار الفصل الدراسي (الثاني) الدور (الأول) – مادة الرياضيات – للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ - ١٤٤٧ هـ

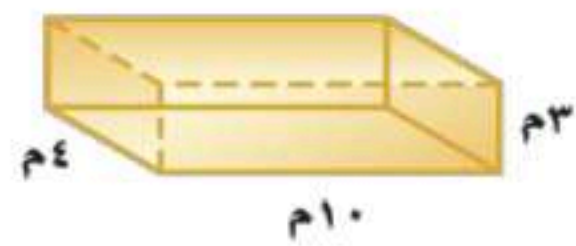
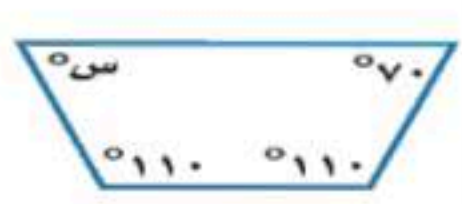
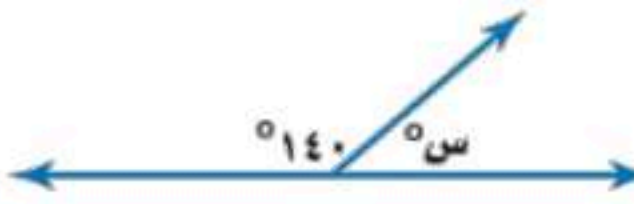
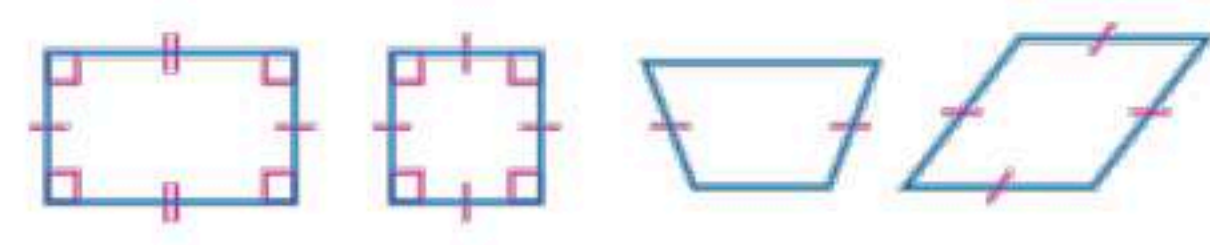
اسم الطالب:	رقم الجلوس:
-------------------	-------------------

١٤

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

١	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{2}{5}$ على صورة نسبة مئوية	٢	حل التناسب $\frac{6}{9} = \frac{س}{٥٤}$
أ- ☐	١٥ % ☐	أ- ☐	٣٦ ☐
ب- ☐	٢٠ % ☐	ب- ☐	٥٤ ☐
ج- ☐	٢٥ % ☐	ج- ☐	٤٢ ☐
د- ☐	٤٠ % ☐	د- ☐	٣٦ ☐
٣	النسبة المئوية (٤٧ %) في صورة كسر عشري =	٤	صنف المثلث من حيث الزوايا
أ- ☐	٤٧ ☐	أ- ☐	حاد الزوايا ☐
ب- ☐	٤,٧ ☐	ب- ☐	قائم الزاوية ☐
ج- ☐	٤٧,٠ ☐	ج- ☐	منفرج الزاوية ☐
د- ☐	٠,٤٧ ☐	د- ☐	غير ذلك ☐
٥	دائرة قطرها ٩ م قدر محيطها	٦	قيمة س تساوي
أ- ☐	١٥ م ☐	أ- ☐	٨٨ ☐
ب- ☐	١٩ م ☐	ب- ☐	٥٥ ☐
ج- ☐	٢٣ م ☐	ج- ☐	١٠٠ ☐
د- ☐	٢٧ م ☐	د- ☐	١٥٠ ☐
٧	يكتب الكسر العشري ٠,١٢ في صورة نسبة مئوية	٨	مساحة المثلث المجاور =
أ- ☐	٠,٠١٢ % ☐	أ- ☐	٦٦ م ^٢ ☐
ب- ☐	٢,١ % ☐	ب- ☐	٧٠ م ^٢ ☐
ج- ☐	٠,١٢ % ☐	ج- ☐	٦٠ م ^٢ ☐
د- ☐	١٢ % ☐	د- ☐	٦ م ^٢ ☐
٩	أكمل النمط : ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٢ ، ،	١٠	قيمة س تساوي
أ- ☐	١٩ ، ١٣ ☐	أ- ☐	٩٥ ☐
ب- ☐	٢٠ ، ١٤ ☐	ب- ☐	١١٥ ☐
ج- ☐	٣٠ ، ١٧ ☐	ج- ☐	١٥٥ ☐
د- ☐	٢٣ ، ١٧ ☐	د- ☐	٢٠٠ ☐
١١	(٤ ريالات ثمن لـ ٨ زجاجات ماء) معدل الوحدة يساوي؟	١٢	قيمة س في المثلث تساوي
أ- ☐	ريالان لكل ٤ زجاجات ماء. ☐	أ- ☐	٣٠ ☐
ب- ☐	١٢ ريال لكل زجاجة ماء. ☐	ب- ☐	٢٠ ☐
ج- ☐	ريالان لكل زجاجة ماء. ☐	ج- ☐	٥٠ ☐
د- ☐	ريال لكل زجاجتين ماء. ☐	د- ☐	١٠٠ ☐
١٣	 = ل ض ع	١٤	يصنف زوج الزوايا الآتية إلى
أ- ☐	مساحة متوازي الأضلاع ☐	أ- ☐	متكاملتان ☐
ب- ☐	مساحة سطح المنشور الرباعي ☐	ب- ☐	متتامتان ☐
ج- ☐	حجم المنشور الرباعي ☐	ج- ☐	غير ذلك ☐

١	النسبة عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة.
٢	النواتج هي فرصة وقوع حادث معينة.
٣	فضاء العينة هي مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما.
٤	ألقي مكعب أرقام مرة واحدة، فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي ٢١
٥	الزاوية القائمة هي التي قياسها ٩٠°.
٦	قيمة س في التناسب التالي يساوي $\frac{2}{5} = \frac{h}{15}$ يساوي ١٧
٧	الزاويتان المتكاملتان هي التي مجموع قياسهما يساوي ١٨٠°
٨	"ادخار ٢٤ ريالاً في ٣ أيام، ادخار ٥٢ ريالاً في ٧ أيام " الكميتان متناسبتان.
٩	كتابة النسبة المئوية ٥٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{5}{100}$
١٠	يقال عن الكميتين أنهما متناسبتان إذا كانت النسبة بينهما غير ثابتة.

١- أوجد حجم المنشور.	٢- في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س؟
	
٣- أوجد قيمة س في الشكل التالي:	٤- صنف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:
	
٥- استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة ؟	٦- دائرة قطرها ١٢ سم قدر محيطها
	٧- ارسم الشكل الآتي في النمط :
	

نموذج الإجابة

المادة: رياضيات
الزمن: ساعتان
الصف: السادس الابتدائي
التاريخ: ... / ... / ١٤٤٧ هـ

اختبار الفصل الدراسي (الثاني) الدور (الأول) - مادة الرياضيات - للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ - ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب:	رقم الجلوس:
-------------------	-------------------

١٤

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

١	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{2}{5}$ على صورة نسبة مئوية	٢	حل التناسب $\frac{6}{9} = \frac{x}{54}$. نستخدم التفاضل للكسر . بدرجات التناسب $36 = 6 \times 6 = x$
أ- ☐	١٥ %	أ- ☐	٣٦
ب- ☐	٢٠ %	ب- ☐	٥٤
ج- ☐	٢٥ %	ج- ☐	٤٢
د- ☒	٤٠ %	د- ☒	٣٦
٣	النسبة المئوية (٤٧ %) في صورة كسر عشري =	٤	صنف المثلث من حيث الزوايا
أ- ☐	٤٧	أ- ☒	حاد الزوايا : جميع زواياه : قائم الزاوية أكبر من ٩٠° منفرج الزاوية أقل من ٩٠°
ب- ☐	٤,٧	ب- ☐	غير ذلك
ج- ☐	٤٧,٠	ج- ☐	
د- ☒	٠,٤٧	د- ☐	
٥	دائرة قطرها ٩ م قدر محيطها . المطلوب تقدير : إذا تقرب ط = ٣,١٤ و ٣ ≈ المحيط = ط × قطر تقدير المحيط ≈ ٢٦,٧ = ٩ × ٣	٦	قيمة س تساوي
أ- ☐	١٥ م	أ- ☒	٨٨
ب- ☐	١٩ م	ب- ☐	٥٥
ج- ☐	٢٣ م	ج- ☐	١٠٠
د- ☒	٢٧ م	د- ☐	١٥٠
٧	يكتب الكسر العشري ٠,١٢ في صورة نسبة مئوية	٨	مساحة المثلث المجاور =
أ- ☐	١٢ %	أ- ☒	٦٦ م ^٢ $6 \times 11 \times \frac{1}{2} = 33$
ب- ☐	٢,١ %	ب- ☐	٧٠ م ^٢ $11 \times 12 \times \frac{1}{2} = 66$
ج- ☒	١٢ %	ج- ☐	٦٠ م ^٢ $11 \times 6 = 66$
د- ☐	١٢ %	د- ☐	٦ م ^٢ $6 \times 6 = 36$
٩	أكمل النمط : ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٢ ، ١٧ ، ٢٣ ، ...	١٠	قيمة س تساوي مجموع زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠° ٩٥° + ١٢٠° + ٦٥° + س = ٣٦٠° ٢٨٠° + س = ٣٦٠° س = ٣٦٠° - ٢٨٠° = ٨٠°
أ- ☐	١٣ ، ١٩	أ- ☒	٩٥
ب- ☐	١٤ ، ٢٠	ب- ☐	١١٥
ج- ☐	١٧ ، ٣٠	ج- ☐	١٥٥
د- ☒	١٧ ، ٢٣	د- ☐	٢٠٠
١١	(٤ ريالان ثمن لـ ٨ زجاجات ماء) معدل الوحدة يساوي ؟	١٢	قيمة س في المثلث تساوي
أ- ☐	ريالان لكل ٤ زجاجات ماء .	أ- ☒	٣٠° مجموع زوايا المثلث = ١٨٠° ٣٠° + ٧٥° + س = ١٨٠° ١٠٥° + س = ١٨٠° س = ١٨٠° - ١٠٥° = ٧٥°
ب- ☒	٥٠ ريال لكل زجاجة ماء .	ب- ☐	٢٠°
ج- ☐	ريالان لكل زجاجة ماء .	ج- ☐	٥٠°
د- ☐	ريال لكل زجاجتين ماء .	د- ☐	١٠٠°
١٣	 = ل ض ع مساحة متوازي الأضلاع = الطول × العرض × الارتفاع مساحة سطح المنشور الرباعي = حجم المنشور	١٤	يصنف زوج الزوايا الآتية إلى
أ- ☐		أ- ☒	متكاملتان الزوايا المتكاملة = ١٨٠° ١٨٠° = ٥٠° + ١٣٠°
ب- ☐		ب- ☐	متتامتان
ج- ☒		ج- ☐	غير ذلك

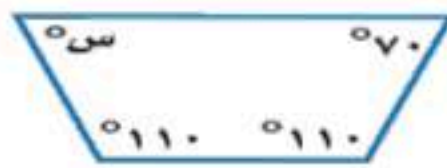


✓	النسبة عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة.	١
✗	<u>النواتج</u> هي فرصة وقوع حادث معينة. الاحتمال	٢
✓	فضاء العينة هي مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما.	٣
✗	ألقي مكعب أرقام مرة واحدة، فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي ٢١ الملعب : ١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ع (عدد زوجي) $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$	٤
✓	الزاوية القائمة هي التي قياسها ٩٠°.	٥
✗	قيمة س في التناسب التالي يساوي $\frac{2}{5} = \frac{3}{10}$ يساوي ١٧ $6 = 3 \times 2 = 3$	٦
✓	الزاويتان المتكاملتان هي التي مجموع قياسهما يساوي ١٨٠°	٧
✗	"ادخار ٢٤ ريالاً في ٣ أيام، ادخار ٥٢ ريالاً في ٧ أيام" الكميتان متناسبتان. $\frac{24}{3} \neq \frac{52}{7}$	٨
✗	كتابة النسبة المئوية ٥٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{5}{100}$	٩
✗	يقال عن الكميتين أنهما متناسبتان إذا كانت النسبة بينهما غير ثابتة. ثابتة	١٠

اجب عن الأسئلة التالية :

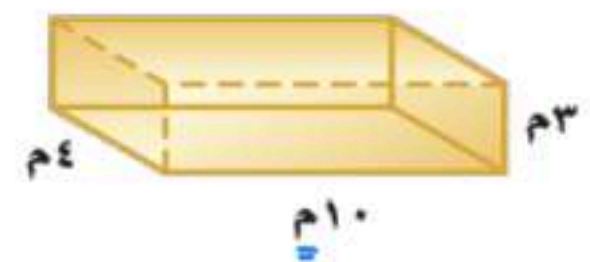
٢- في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س؟

مجموع زوايا الشكل الرباعي = 360°
 $70^\circ + 110^\circ + 110^\circ + 70^\circ = 360^\circ$
 $70^\circ + 290^\circ = 360^\circ$
 $70^\circ = 290^\circ - 70^\circ = 220^\circ$
 $70^\circ = 70^\circ$

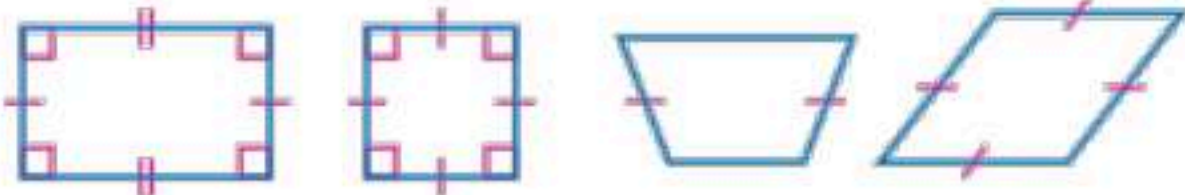


١- أوجد حجم المنشور.

$$\begin{aligned} 3 \times 2 \times 1 &= 6 \\ 3 \times 2 &= 6 \\ 3 &= 3 \end{aligned}$$



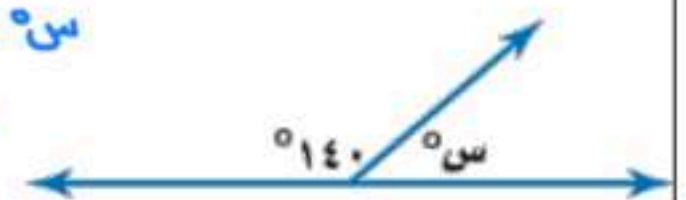
٤- صنف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:



معاين شبه مخروف مربع مستطيل

٣- أوجد قيمة s في الشكل التالي:

زاویہ مساویہ $\angle A = 180^\circ$
 $120^\circ + \angle B = 180^\circ$
 $\angle B = 180^\circ - 120^\circ = 60^\circ$
 $\angle C = 60^\circ$



٥ - استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة ؟

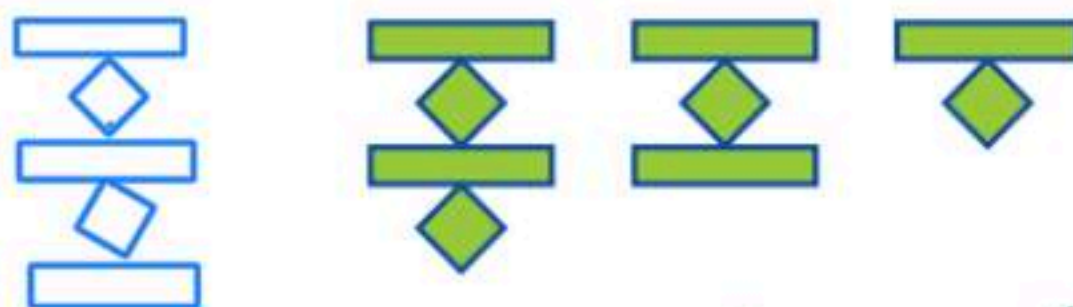


٦- دائرة قطرها ١٢ سم قدر محيطها

المطلوب (تقدير) ← نقرّب $ط = 12,3$ ← $ط \approx 3$
المعطى = ط ق

• تقدير المحيط $\approx 12 \times 3 = 36$ سم

٧- ارسم الشكل الآتى فى النمط :



اختبار الدور الأول للفصل الدراسي الثاني من العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

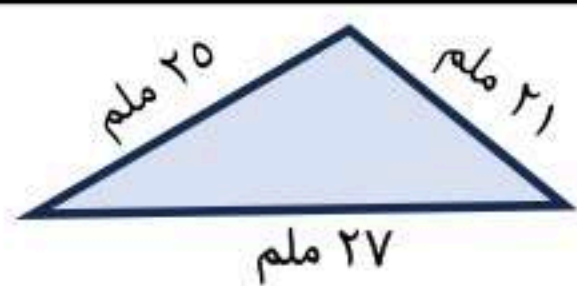
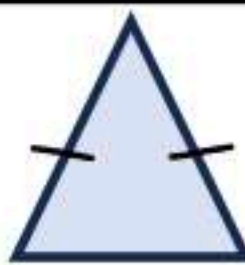
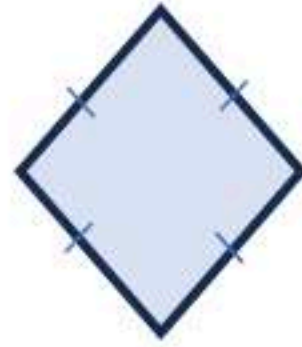
السؤال الأول	السؤال الثاني	السؤال الثالث	المجموع لفظاً	المجموع رقماً
المصحح/ة :	المراجع/ة :	أربعون	٤٠	

اسم الطالب / ة الصف / سادس (.....)

السؤال الأول /

٩

أ) أكتب تحت كل شكل من الأشكال في العمود (أ) المفردة المناسبة من المفردات في العمود (ب) :

(أ)	(ب)
 	 
مثلث متطابق الضلعين مثلث مختلف الأضلاع شبه منحرف مربع	مثلث متطابق الأضلاع مثلث قائم الزاوية معين مستطيل

ج) حل التناسب المجاور: $\frac{4}{6} = \frac{س}{12}$

س =

ب) اكمل النمط الآتي لإيجاد الحد الرابع والحد الخامس :

، ، ٥٥ ، ٤٠ ، ٢٥

د) استأجر ٥ أشخاص قارباً بحرياً بمبلغ ٥٠٠ ريال ، إذا تقاسموا هذا المبلغ بالتساوي بينهم فكيف يدفع كل منهم ؟

.....

.....

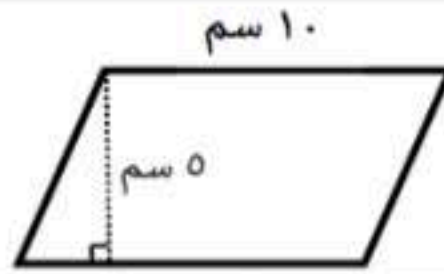
.....

السؤال الثاني : أ) ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي :

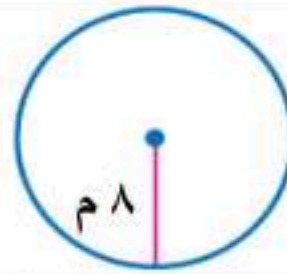
١	تُكتبُ النسبة المئوية ٥٠٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :	أ	$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	$\frac{3}{4}$	د	$\frac{1}{25}$
---	--	---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	----------------

٢	وزعت إحدى الشركات المساهمة أرباحاً على المساهمين بنسبة ٤٪ ، النسبة المئوية ٤٪ تُكتبُ في صورة كسر عشري :	أ	٠,٠٠٤	ب	٠,٠٤	ج	٠,٤٠	د	٤,٠٠
---	---	---	-------	---	------	---	------	---	------

٣	مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور يساوي :	أ	٥ سم ^٢	ب	١٥ سم ^٢	ج	٢٥ سم ^٢	د	٥٠ سم ^٢
---	---	---	-------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------

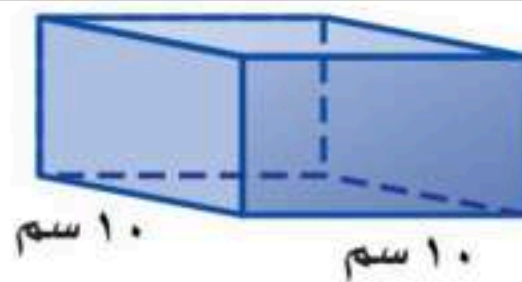


٤	طول قطر الدائرة في الشكل المجاور يساوي :	أ	٤ م	ب	٨ م	ج	١٦ م	د	٢٤ م
---	--	---	-----	---	-----	---	------	---	------



٥	يشرب حصان ١٢٠ عبوة ماء تقريباً كل ٤ أيام . كم عبوة ماء يشرب هذا الحصان في ٤٠ يوماً بحسب هذا المعدل ؟	أ	١٢٠٠ عبوة	ب	٤٠٠ عبوة	ج	٢٤٠ عبوة	د	٦٠ عبوة
---	--	---	-----------	---	----------	---	----------	---	---------

٦	حجم المنشور الرباعي في الشكل المجاور يساوي :	أ	٤٠٠ سم ^٣	ب	٢٠٠ سم ^٣	ج	٢٤ سم ^٣	د	١٦ سم ^٣
---	--	---	---------------------	---	---------------------	---	--------------------	---	--------------------



٧	الجدول المجاور يمثل نتائج مباريات فريق كرة القدم في الدوري ، ما النسبة التي تقارن بين عدد المباريات التي فاز فيها الفريق إلى إجمالي عدد النتائج ؟	أ	٢٠ : ١٠	ب	١٠ : ٢٠	ج	١٠ : ٨	د	١٠ : ١٠
---	---	---	---------	---	---------	---	--------	---	---------

النتيجة	الفوز	التعادل	الخسارة
العدد	١٠	٨	٢

٨	تحتاج هيفاء إلى كيلوجرامين من التفاح لعمل ١٠ فطائر . فكم كيلوجراماً من التفاح تحتاج لعمل ٤٠ فطيرة .	أ	٤	ب	٦	ج	٨	د	١٠
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

عدد الفطائر	١٠	٤٠
عدد كيلوجرامات	٢	؟

السؤال الثاني (تابع أ) : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي :

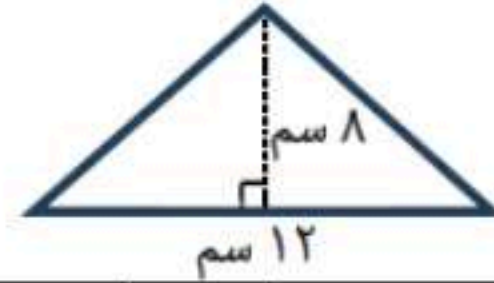
٩	محيط دائرة طول قطرها ١٠ سم = (استعمل $\pi \approx ٣,١٤$)						
	أ	ب	ج	د	٣,١٤ سم	٣١,٤ سم	٣١٤٠ سم

١٠	مساحة سطح منشور رباعي طوله ٣ م و عرضه ٢ م و ارتفاعه ١ م =						
	أ	ب	ج	د	٦ م ^٢	٧ م ^٢	١٨ م ^٢

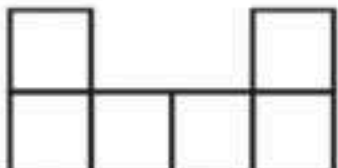
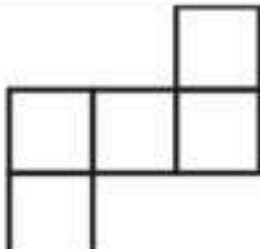
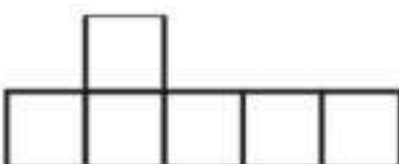
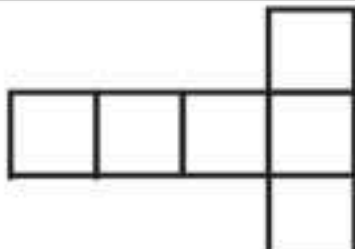
١١	إذا كان الماء يشكّل نحو $\frac{٩}{١٠}$ من البطيخة الواحدة . فإن النسبة المئوية لكمية الماء في البطيخ =						
	أ	ب	ج	د	٩%	٩٠%	١٠٠٩%

١٢	بكم طريقة يمكن أن يصطفّ سعد وفهد وعمر أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها ؟						
	أ	ب	ج	د	١٢	٩	٦

١٣	مساحة المثلث في الشكل المجاور =						
	أ	ب	ج	د	٤ سم ^٢	٢٠ سم ^٢	٩٦ سم ^٢



١٤	إذا كانت قطعة بسكويت على شكل مثلث مساحته ١٢ سم ^٢ وارتفاعه ٤ سم فإن طول قاعدته =						
	أ	ب	ج	د	٣ سم	٦ سم	٢٤ سم

المخطط الذي يُمثل مساحة سطح مكعب هو:							١٥
	د		ج		ب		

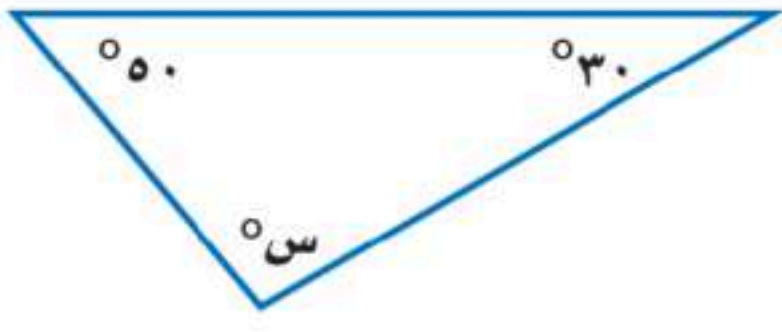
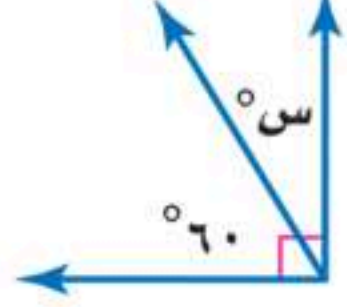
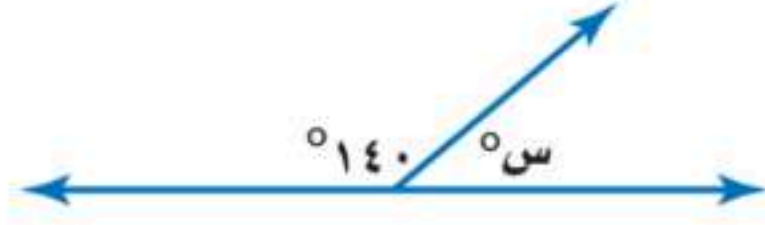
ب) حصل سعيدٌ على خصمٍ بنسبة ١٠٪ من قيمة مشترياته . فإذا أراد أن يشتري بمبلغ ٥٠٠ ريالاً ، فما مقدار الخصم الذي يحصل عليه ؟

.....

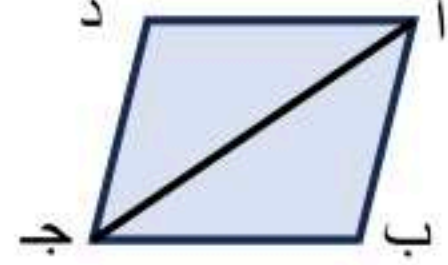
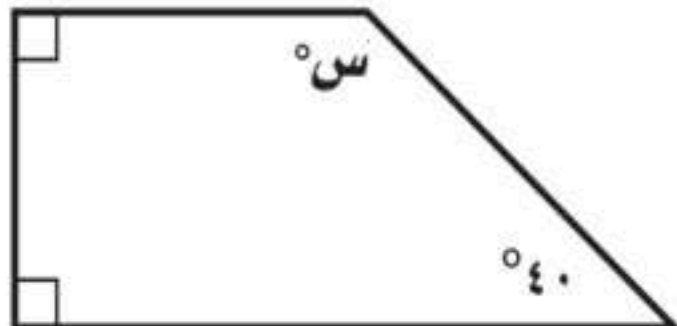
ج) أوجد عدد النواتج الممكنة عند إلقاء قطعة نقد و رمي مكعب أرقام (١-٦) .

.....

السؤال الثالث : أ) أوجد قيمة س في كل شكل من الاشكال التالية :

 = س	٢
 = س	١
 = س	٤
 = س	٣

ب) أكمل الفراغات الآتية مُستعينًا بالشكل المُجاور :

	إذا كانت مساحة متوازي الأضلاع أ ب ج د في الشكل المُجاور تساوي ٦٠ سم^٢ ، فإن مساحة المثلث أ ب ج = 	١
	في الشكل الرباعي المُجاور قيمة س = 	٢

اللون	عدد الكرات
أحمر	٣
برتقالي	٦
أصفر	٤

ج) يحتوي وعاء على كرات ملونة بحسب الجدول المقابل . إذا تم اختيار كرة دون النظر فيه ، أوجد احتمال اختيار كل ممّا يأتي : (أكتب الإجابة في صورة كسر اعتيادي)

١ - احتمال برتقالية

٢ - احتمال (ليست حمراء)

د) إذا أردنا ترتيب ٤٠ مقعداً في المسرح على شكل صفوف على أن يكون في الصف الأول ٤ مقاعد ، ويزيد كل صف عن الصف السابق بمقعدين ، فكم عدد الصفوف التي نحصل عليها بعد ترتيب المقاعد ؟

أ	$3\frac{1}{3}$	ب	صفر	ج	$\frac{1}{4}$	د	$\frac{55}{100}$										
٩	زراع بدر ٦٥٪ من مساحة حديقته ، ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل مساحة المنطقة التي لم يتم زراعتها ؟																
أ	$\frac{7}{20}$	ب	$\frac{1}{10}$	ج	$\frac{100}{200}$	د	$\frac{550}{10}$										
١٠	يحتوي وعاء على كرات ملونة بحسب الجدول أدناه . إذا تم اختيار كرة دون النظر فيه . فما احتمال أن تكون الكرة برتقالية ؟																
<table><tr><th>اللون</th><th>عدد الكرات</th></tr><tr><td>أحمر</td><td>٥</td></tr><tr><td>برتقالي</td><td>٣</td></tr><tr><td>أصفر</td><td>١</td></tr><tr><td>أخضر</td><td>٦</td></tr></table>								اللون	عدد الكرات	أحمر	٥	برتقالي	٣	أصفر	١	أخضر	٦
اللون	عدد الكرات																
أحمر	٥																
برتقالي	٣																
أصفر	١																
أخضر	٦																
أ	$\frac{1}{5}$	ب	$\frac{12}{55}$	ج	٢٤	د	٣٦										
١١	ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ، وقطعتين نقديتين ؟																
أ	٢٤	ب	٢	ج	١٠	د	١										
١٢	قرب $4\frac{1}{9}$ إلى أقرب نصف ؟																
أ	٤	ب	١	ج	٥	د	صفر										
١٣	اشترى أيمن ثوبًا بخصم مقداره ١٠ ريالات عن سعره الأصلي . فإذا دفع ٦٥ ريالاً ، فكم ريالاً كان سعره الأصلي ؟																
أ	٧٥ ريالاً	ب	١٠ ريال	ج	٥ ريال	د	١٩ ريالاً										
١٤	تقطع سيارة علاء ٥٠٠ كيلو متراً باستعمال ٥٠ لتراً من الوقود . كم كيلو متراً تقطع السيارة باستعمال ١٠ لترات وقود ؟																
أ	١٠٠٠ كلم	ب	١٠ كلم	ج	١ كلم	د	٢٠ كلم										
١٥	ماتج : $\frac{3}{5} \times \frac{1}{3}$ ؟																
أ	$\frac{1}{5}$	ب	$\frac{4}{15}$	ج	$\frac{3}{8}$	د	$\frac{3}{5}$										
١٦	ماتج : $1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2} =$ ؟																
أ	$2\frac{1}{4}$	ب	$1\frac{1}{4}$	ج	$\frac{1}{5}$	د	$\frac{66}{88}$										
١٧	ماتج : $\frac{1}{6} \div \frac{1}{3} =$ ؟																
أ	٢	ب	صفر	ج	١	د	٣										
١٨	ماتج : $\frac{1}{5} + \frac{1}{2} =$ ؟																
أ	$\frac{7}{10}$	ب	$\frac{2}{7}$	ج	$\frac{2}{5}$	د	$\frac{1}{7}$										
١٩	ما حل التناسب : $\frac{x}{36} = \frac{4}{9}$ ؟																
أ	١٦	ب	٣٦	ج	١٠٠	د	٢٠٠										

٢٠ استلم محل بيع أحذية شحنة من الأحذية ، فإذا كان ٣٥ ٪ منها أحذية رياضية ، فما الكسر الاعتيادي الذي يمثل الأحذية الرياضية في الشحنة ؟							
أ	$\frac{7}{20}$	ب	$\frac{1}{6}$	ج	$\frac{3}{8}$	د	$\frac{13}{20}$

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

إعداد : موقع منهجي

المادة: رياضيات

الصف: السادس

الزمن: ساعتان

مدرسة

نموذج الإجابة

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني من العام الدراسي 1447 هـ

اسم الطالب:

40

--- اختر الإجابة الصحيحة في كل سؤال مما يلي ---

1	نسبة الوردات البيضاء إلى الوردات الحمراء في حديقة محمد 3 إلى 5 إذا كان عدد الوردات الحمراء 20 وردة فكم تقريباً سيكون عدد الوردات البيضاء ؟	أ	12	ب	صفر	ج	100	د	190
2	سجل لاعب 4 أهداف من بين 10 أهداف سجلها فريقه في مباراة لكرة اليد ما الكسر الذي يمثل نسبة عدد الأهداف التي سجلها هذا اللاعب إلى عدد الأهداف التي سجلها فريقه ؟	أ	$\frac{2}{5}$	ب	$\frac{1}{5}$	ج	$\frac{1}{6}$	د	$\frac{1}{7}$
3	اشتريت سميرة 12 حبة فاكهة بسعر 6 ريالاً إذا اشتريت 48 حبة فاكهة مرة أخرى بمعدل السعر نفسه فما المبلغ الذي ستدفعه ؟	أ	24 ريالاً	ب	6 ريال	ج	2 ريال	د	1 ريال
4	قرص بمؤشر دوار مقسم إلى أجزاء متطابقة : 6 منها خضراء و 4 إذا تم تدوير المؤشر 30 مرة فأى مما يأتي يستعمل لإيجاد (x) التي تمثل عدد المرات التي سيتوقف عندها المؤشر على جزء أحمر ؟	أ	$\frac{4}{10} = \frac{x}{30}$	ب	$\frac{100}{10} = \frac{x}{1}$	ج	$\frac{64}{190} = \frac{xb}{30}$	د	$\frac{400}{10} = \frac{cx}{30}$
5	إذا مشى طلال $3\frac{1}{2}$ كلم يوم الجمعة و $1\frac{2}{3}$ كلم يوم الأحد فكم كيلومتراً مشى طلال في الأيام الثلاثة معاً ؟	أ	$7\frac{5}{12}$ كلم	ب	$3\frac{1}{102}$ كلم	ج	$3\frac{10}{99}$ كلم	د	$3\frac{33}{55}$ كلم
6	إذا كانت النسبة بين عدد الشاحنات إلى عدد السيارات الصغيرة في أحد المواقف هي 2 إلى 5 فما عدد السيارات الصغيرة إذا كان عدد الشاحنات في الموقف 10 ؟	أ	25	ب	1	ج	صفر	د	2
7	إذا كانت أ = $\frac{6}{7}$ ، ب = $\frac{2}{3}$ فما قيمة أ - ب ؟	أ	$\frac{4}{21}$	ب	صفر	ج	1	د	$7\frac{2}{5}$
8	ماتاج : $\frac{4}{9} \div \frac{2}{15} =$								

أ	$3\frac{1}{3}$	ب	صفر	ج	$\frac{1}{4}$	د	$\frac{55}{100}$										
9	زراع بدر 65% من مساحة حديقته ، ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل مساحة المنطقة التي لم يتم زراعتها ؟																
أ	$\frac{7}{20}$	ب	$\frac{1}{10}$	ج	$\frac{100}{200}$	د	$\frac{550}{10}$										
10	يحتوي وعاء على كرات ملونة بحسب الجدول أدناه . إذا تم اختيار كرة دون النظر فيه . فما احتمال أن تكون الكرة برتقالية ؟																
<table><tr><th>اللون</th><th>عدد الكرات</th></tr><tr><td>أحمر</td><td>5</td></tr><tr><td>برتقالي</td><td>3</td></tr><tr><td>أصفر</td><td>1</td></tr><tr><td>أخضر</td><td>6</td></tr></table>								اللون	عدد الكرات	أحمر	5	برتقالي	3	أصفر	1	أخضر	6
اللون	عدد الكرات																
أحمر	5																
برتقالي	3																
أصفر	1																
أخضر	6																
أ	$\frac{1}{5}$	ب	$\frac{12}{55}$	ج	24	د	36										
11	ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ، وقطعتين نقديتين ؟																
أ	24	ب	2	ج	10	د	1										
12	قرب $4\frac{1}{9}$ إلى أقرب نصف ؟																
أ	4	ب	1	ج	5	د	صفر										
13	اشترى أيمن ثوبًا بخصم مقداره 10 ريال عن سعره الأصلي . فإذا دفع 65 ريالاً ، فكم ريالاً كان سعره الأصلي ؟																
أ	75 ريالاً	ب	10 ريال	ج	5 ريال	د	19 ريالاً										
14	تقطع سيارة علاء 500 كيلو مترًا باستعمال 50 لترًا من الوقود . كم كيلو مترًا تقطع السيارة باستعمال 10 لترات وقود ؟																
أ	1000 كلم	ب	10 كلم	ج	1 كلم	د	20 كلم										
15	ما ناتج : $\frac{3}{5} \times \frac{1}{3}$ ؟																
أ	$\frac{1}{5}$	ب	$\frac{4}{15}$	ج	$\frac{3}{8}$	د	$\frac{3}{5}$										
16	ما ناتج : $1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2}$ ؟																
أ	$2\frac{1}{4}$	ب	$1\frac{1}{4}$	ج	$\frac{1}{5}$	د	$\frac{66}{88}$										
17	ما ناتج : $\frac{1}{6} \div \frac{1}{3}$ ؟																
أ	2	ب	صفر	ج	1	د	3										
18	ما ناتج : $\frac{1}{5} + \frac{1}{2}$ ؟																
أ	$\frac{7}{10}$	ب	$\frac{2}{7}$	ج	$\frac{2}{5}$	د	$\frac{1}{7}$										
19	ما حل التناسب : $\frac{x}{36} = \frac{4}{9}$ ؟																
أ	16	ب	36	ج	100	د	200										

استلم محل بيع أحذية شحنة من الأحذية ، فإذا كان 35% منها أحذية رياضية ، فما الكسر الاعتيادي الذي يمثل الأحذية الرياضية في الشحنة ؟							20
أ	$\frac{7}{20}$	ب	$\frac{1}{6}$	ج	$\frac{3}{8}$	د	$\frac{13}{20}$

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

إعداد: موقع منهجي

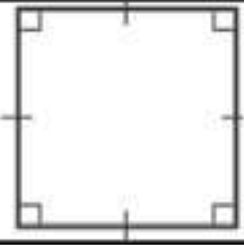
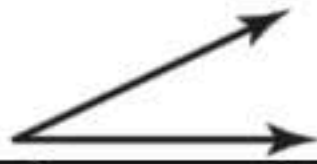
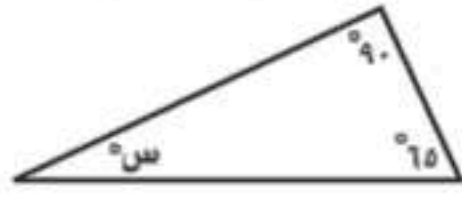
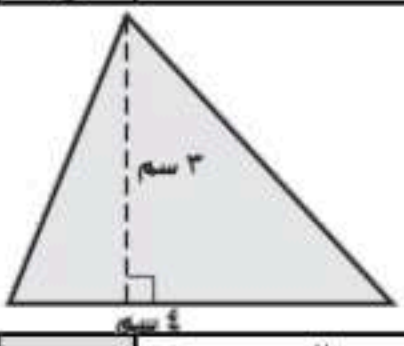
www.mnhaji.com



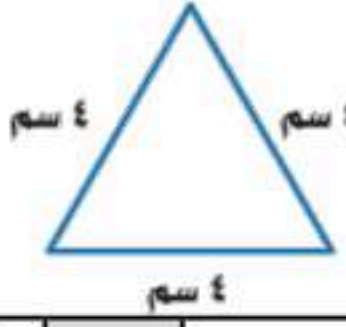
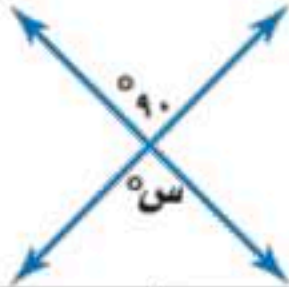
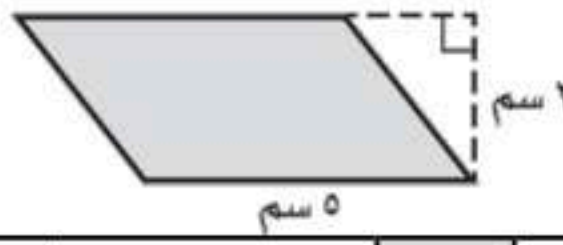
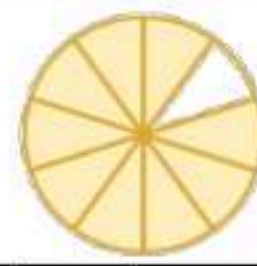
المادة: رياضيات		
الصف: سادس ابتدائي		
الزمن: ٣ ساعات		
عدد الصفحات: ٣ صفحات		
المدرسة:		
أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) من العام الدراسي ١٤٤٧ هـ		
اسم الطالب:		
المصحح	/	
المراجع	/	
الدرجة	التوقيع	

استعن بالله تعالى، ثم ابدأ الحل:

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل سؤال مما يلي:

١	يكتب ٣٥٪ على صورة كسر عشري:						
أ	٠,٣٥	ب	٥,٣	ج	٣,٥	د	٠,٠٣٥
٢	ما نوع الشكل الرباعي المجاور:						
							
أ	مستطيل	ب	مربع	ج	معين	د	متوازي أضلاع
٣	ما نوع الزاوية المجاورة؟						
							
أ	منفرجه	ب	قائمة	ج	حادّة	د	مستقيمة
٤	"٣٦ ريالاً لأربعة تذاكر" النسبة على صورة كسر في أبسط صورة:						
أ	$\frac{4}{3}$	ب	$\frac{36}{4}$	ج	$\frac{3}{7}$	د	$\frac{9}{1}$
٥	قيمة س في الشكل المجاور يساوي:						
							
أ	٥٢٥	ب	٥٢٠	ج	٥٣٠	د	٥٤٠
٦	ما محيط دائرة قطرها ٧ م، "علماً بأن $\pi \approx \frac{22}{7}$ "						
أ	١٤ م	ب	٧ م	ج	٢٢ م	د	٥٦ م
٧	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ورمي قطعة نقد يساوي:						
أ	٦	ب	٨	ج	١٢	د	٢٤
٨	ضع الإشارة المناسبة في الفراغ: ٠,٥ $\square$ ٥٪						
أ	< أكبر من	ب	> أصغر من	ج	= يساوي	د	غير ذلك
٩	زاويتان متتامتان قياس إحداهما ٣٠°، فإن قياس الزاوية الأخرى يساوي:						
أ	٦٠°	ب	٧٠°	ج	٩٠°	د	١٨٠°
١٠	مساحة المثلث المجاور يساوي:						
							
أ	٤ سم²	ب	٦ سم²	ج	٨ سم²	د	١٢ سم²

تابع السؤال الأول:

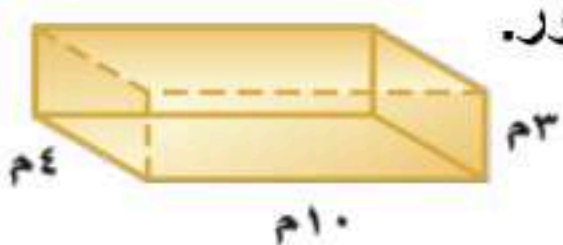
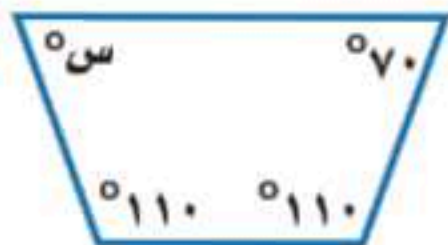
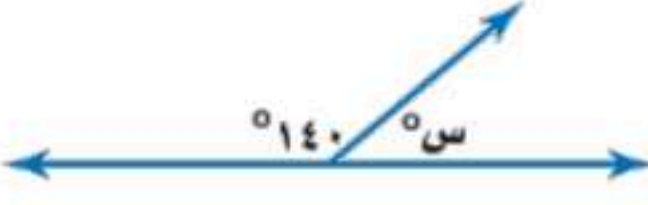
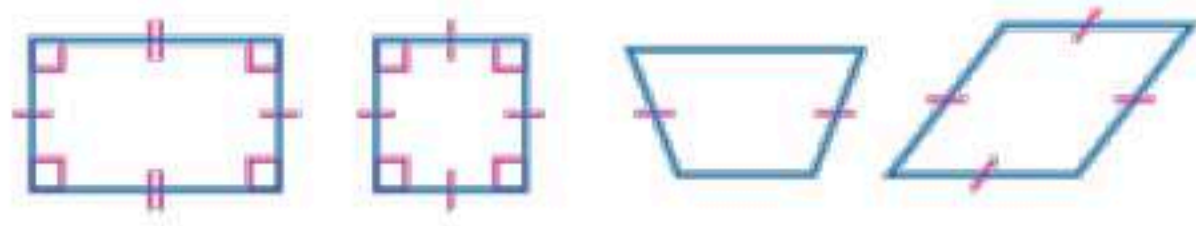
١١	أنفق خالد ١٢ ريالاً لشراء ٦ دفاتر، كم ينفق عند شراء ١٢ دفترًا؟					
	عدد الدفاتر		٦	١٢		
	المبلغ (الريال)		١٢			
أ	١٨ ريالاً	ب	٢١ ريالاً	ج	٢٤ ريالاً	
١٢	أوجد العدد الناقص في النمط التالي: ٣٥ ، ، ٤٩ ، ٥٦ ، ٦٣					
أ	٢٩	ب	٥١	ج	٦٤	
١٣	" ٩ ريالات لثلاث كعكات " النسبة على صورة معدل الوحدة:					
أ	$\frac{٣ \text{ ريالات}}{\text{كعكة}}$	ب	$\frac{٩ \text{ ريالات}}{\text{كعكة}}$	ج	$\frac{٣ \text{ كعكات}}{\text{ريالان}}$	
	د				$\frac{\text{كعكة}}{٧ \text{ ريالات}}$	
١٤	أوجد قيمة ن في التناسب التالي: $\frac{٢}{٩} = \frac{ن}{٣}$					
أ	ن = ٤	ب	ن = ٦	ج	ن = ١٢	
١٥	نوع المثلث في الشكل المجاور:					
						
أ	مختلف الضلعين	ب	متطابق الضلعين	ج	متطابق الأضلاع	
١٦	قياس الزاوية س في الشكل المجاور يساوي:					
						
أ	٥٤٨	ب	٥٧٠	ج	٥١٦٤	
١٧	مساحة متوازي الأضلاع المجاور يساوي:					
						
أ	١٠ سم ^٢	ب	٥٤ سم ^٢	ج	٥٠ سم ^٢	
١٨	دائرة قطرها يساوي ١٦ سم ^٢ ، فإن نصف قطرها يساوي:					
أ	٤ سم ^٢	ب	٨ سم ^٢	ج	١٨ سم ^٢	
١٩	النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الشكل المجاور يساوي:					
						
أ	٤٠٪	ب	٣٤٪	ج	٩٠٪	
٢٠	قدر قياس الزاوية المجاورة:					
						
أ	٥٣٠	ب	٥١٨٠	ج	٥٩٠	

السؤال الثاني:

ضع كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة:

١	النسبة عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة.
٢	النواتج هي فرصة وقوع حادثة معينة.
٣	فضاء العينة هي مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما.
٤	ألقي مكعب أرقام مرة واحدة، فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي ٢١
٥	الزاوية القائمة هي التي قياسها ٩٠°.
٦	قيمة س في التناسب التالي $\frac{2}{5} = \frac{8}{10}$ يساوي ١٧
٧	الزاويتان المتكاملتان هي التي مجموع قياسهما يساوي ١٨٠°
٨	"ادخار ٢٤ ريالاً في ٣ أيام، ادخار ٥٢ ريالاً في ٧ أيام" الكميتان متناسبتان.
٩	كتابة النسبة المئوية ٥٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{5}{100}$
١٠	يقال عن الكميتين أنهما متناسبتان إذا كانت النسبة بينهما غير ثابتة.

السؤال الثالث: أجب عما هو مطلوب فيما يلي:

١- أوجد حجم المنشور.	٢- في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س؟
	
٣- أوجد قيمة س في الشكل التالي:	٤- صنف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:
	
	

انتهت الأسئلة،،،
مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح
معلم المادة /

نموذج الإجابة

المادة: رياضيات

الصف: سادس ابتدائي

الزمن: ٣ ساعات

عدد الصفحات: ٣ صفحات

المدرسة:

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) من العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

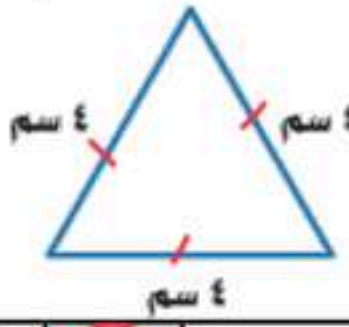
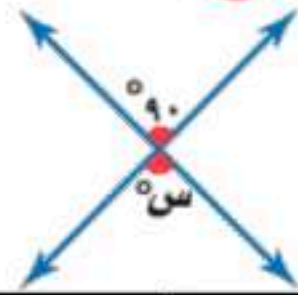
اسم الطالب:	التوقيع	الدرجة
المصحح	/	
المراجع	/	

استعن بالله تعالى، ثم ابدأ الحل:

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل سؤال مما يلي:

١	يكتب ٣٥٪ على صورة كسر عشري: $٣٥\% = \frac{٣٥}{١٠٠} = ٠,٣٥$	أ
٢	ما نوع الشكل الرباعي المجاور:	ب
٣	ما نوع الزاوية المجاورة؟	ب
٤	٣٦ ريالاً لأربعة تذاكر" النسبة على صورة كسر في أبسط صورة: $\frac{٣٦}{٤} = \frac{٩}{١}$	د
٥	قيمة س في الشكل المجاور يساوي:	ج
٦	ما محيط دائرة قطرها ٧ م، "علماً بأن ط $\approx \frac{٢٢}{٧}$ " محيط الدائرة = ط ق $٣٢٢ = ٧ \times \frac{٢٢}{٧}$	ج
٧	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ورمي قطعة نقد يساوي: $١٢ = ٢ \times ٦$	ج
٨	ضع الإشارة المناسبة في الفراغ: $٠,٥ \square ٥\%$	ج
٩	زاويتان متتامتان قياس إحدهما ٣٠°، فإن قياس الزاوية الأخرى يساوي: $٩٠^\circ = ١٨٠^\circ - ٩٠^\circ = ٩٠^\circ$	د
١٠	مساحة المثلث المجاور يساوي:	ب

تابع السؤال الأول:

١١	أنفق خالد ١٢ ريالاً لشراء ٦ دفاتر، كم ينفق عند شراء ١٢ دفترًا؟						عدد الدفاتر	٦	١٢
							المبلغ (الريال)	١٢	٣٤
أ	١٨ ريالاً	ب	٢١ ريالاً	ج	٢٤ ريالاً	د	٣٦ ريالاً	٣٤	
١٢	أوجد العدد الناقص في النمط التالي: ٣٥، ٤٩، ٥٦، ٦٣، ٤٢								
أ	٢٩	ب	٥١	ج	٦٤	د	٤٢		
١٣	٩ ريالاً لثلاث كعكات " النسبة على صورة معدل الوحدة:								
	$\frac{٩ \text{ ريال}}{٣ \text{ كعكات}} = \frac{٣ \div ٣ \text{ ريال}}{١ \div ٣ \text{ كعكة}} = \frac{٣ \text{ ريال}}{١ \text{ كعكة}}$								
أ	٣ ريالاً	ب	٩ ريالاً	ج	٣ كعكات	د	٧ ريالاً		
	أوجد قيمة ن في التناسب التالي:								
١٤	$\frac{٢}{٩} = \frac{٣}{ن} \rightarrow ٦ = ٣ \times ٢ = ن$								
أ	٤ = ن	ب	٦ = ن	ج	١٢ = ن	د	٢٧ = ن		
١٥	نوع المثلث في الشكل المجاور:								
	 لأن جميع الأضلاع لها نفس القياس = ٤ سم								
أ	مختلف الضلعين	ب	متطابق الضلعين	ج	متطابق الأضلاع	د	لا شيء مما سبق		
١٦	قياس الزاوية س في الشكل المجاور يساوي:								
	 الزوايا المتقابلة بالرأس لها نفس القياس إذاً س = ٩٠								
أ	٥٤٨	ب	٥٧٠	ج	٥١٦٤	د	٥٩٠		
١٧	مساحة متوازي الأضلاع المجاور يساوي:								
	 $٣ = ٥ \times ٢ = ١٠ \text{ سم}^٢$								
أ	١٠ سم ^٢	ب	٥٤ سم ^٢	ج	٥٠ سم ^٢	د	٢٩ سم ^٢		
١٨	دائرة قطرها يساوي ١٦ سم، فإن نصف قطرها يساوي:								
	$٨ = \frac{١٦}{٢} = ن$								
أ	٤ سم	ب	٨ سم	ج	١٨ سم	د	٣٢ سم		
١٩	النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الشكل المجاور يساوي:								
	 الجزء المرغوب فيه الكل = $\frac{٨}{٩} = \frac{٨٠}{١٠٠} = ٨٠\%$								
أ	٤٠ %	ب	٣٤ %	ج	٩٠ %	د	١٠٠ %		
٢٠	قدر قياس الزاوية المجاورة:								
	 (نبحث في الخيارات لزاوية أقل من ٩٠)								
أ	٥٣٠	ب	٥١٨٠	ج	٥٩٠	د	٥٢٧٠		

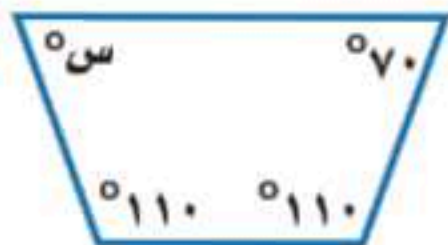
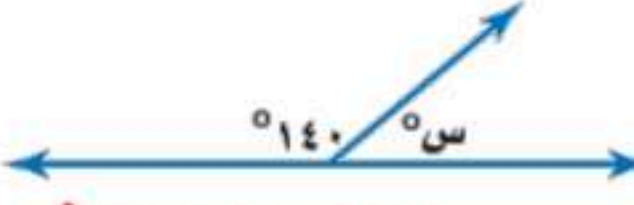
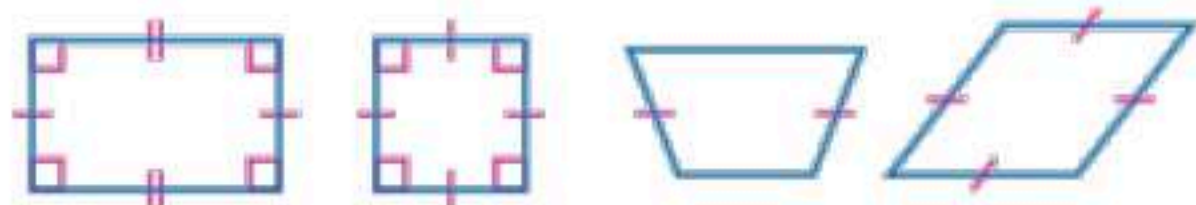


السؤال الثاني:

ضع كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة:

✓	١ النسبة عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة.
✗	٢ <u>النواتج</u> هي فرصة وقوع <u>حادثة معينة</u> .
✓	٣ فضاء العينة هي مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما.
✗	٤ ألقى مكعب أرقام مرة واحدة، فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي $\frac{1}{2}$ احتمال رمي المكعب = $\frac{عدد زوجه}{عدد الكرات} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$
✓	٥ الزاوية القائمة هي التي قياسها 90° .
✗	٦ قيمة س في التناسب التالي $\frac{2}{5} = \frac{3}{10}$ يساوي 17 $6 = 2 \times 3 = 5 \times 2$
✓	٧ الزاويتان المتكاملتان هي التي مجموع قياسهما يساوي 180° .
✗	٨ "ادخار ٢٤ ريالاً في ٣ أيام، ادخار ٥٢ ريالاً في ٧ أيام" الكميتان متناسبتان. غير متناسبتان $\frac{24}{3} \neq \frac{52}{7}$
✗	٩ كتابة النسبة المئوية ٥٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\left(\frac{5}{100}\right)$ $\frac{1}{20} = \frac{5 \div 5}{100 \div 5}$
✗	١٠ يقال عن الكميتين أنهما متناسبتان إذا كانت النسبة بينهما <u>غير ثابتة</u> .

السؤال الثالث: أجب عما هو مطلوب فيما يلي:

١- أوجد حجم المنشور.  حجم المنشور = الطول × العرض × الارتفاع $3 \times 4 \times 10 = 120$	٢- في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س؟  مجموع زوايا الشكل الرباعي = 360° $70^\circ + 110^\circ + 110^\circ + S = 360^\circ$ $290^\circ + S = 360^\circ$ $S = 360^\circ - 290^\circ$ $S = 70^\circ$
٣- أوجد قيمة س في الشكل التالي:  • زاويتان متكاملتان مجموع قياسهما 180° $S + 140 = 180$ $S = 180 - 140$ $S = 40^\circ$	٤- صنف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:  معيّن... شبه منحرف... مربع... مستطيل.

انتهت الأسئلة...،،،
مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح
معلم المادة /

المادة: رياضيات
الصف: السادس
الزمن: ساعتان

مدرسة الابتدائية
أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧ هـ

الصف	الرقم	اسم الطالب
سادس ()		
الدرجة رقماً		الدرجة كتابة
المصحح	التوقيع	المراجع
عادل المعيلي		

س١: اختر (صواب) للعبارة الصحيحة و (خطأ) للعبارة الخاطئة : ١٠

١	النسبة هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال الضرب.	٢	الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي ٩٠° هما زاويتان متكاملتان.
أ	صواب	ب	خطأ
٣	مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي ٢٧٠°	٤	المعين جميع أضلاعه متطابقة.
أ	صواب	ب	خطأ
٥	تكون الكميتان متناسبتين إذا كان لكل منهما النسبة نفسها أو المعدل نفسه.	٦	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام، وقطعتين نقديتين هو ٢٤
أ	صواب	ب	خطأ
٧	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي ٣٦٠°	٨	الزاويتان المتقابلتان بالرأس لهما القياس نفسه.
أ	صواب	ب	خطأ
٩	العدد المفقود في النمط : ٢ ، ، ٢٨ ، ٤١ ، ٥٤ هو العدد ١٣	١٠	المثلث الذي قياس زواياه : ١١٥° ، ٤٠° ، ٢٥° يسمى : مثلث منفرج الزاوية.
أ	صواب	ب	خطأ



يتبع

س٢: اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة (٧) في المربع الصحيح:

٢٠

١	يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في حل واجب الرياضيات، و٣٥ دقيقة في حل واجب العلوم، فما نسبة وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت حل واجب العلوم؟	٢	إذا كان ١٧ طالباً من كل ٣٠ طالباً في إحدى المدارس يفضلون السباحة على غيرها من الرياضات، فما عدد الطلاب الذين يفضلون السباحة من بين ٣٠٠ طالب؟
أ	☐ ٥ إلى ٧	أ	☐ ٢٥
ب	☐ ٤ إلى ٥	ب	☐ ١٧٠
ج	☐ ٢ إلى ٣	ج	☐ ٧٠
د	☐ ١ إلى ٧	د	☐ ١٢٥
٣	يمكن كتابة النسبة المئوية ١٨٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي:	٤	يكتب العدد ٣,٠ في صورة نسبة مئوية كالآتي:
أ	☐ $\frac{9}{50}$	أ	☐ ٣٪
ب	☐ $\frac{3}{50}$	ب	☐ ١,٣٪
ج	☐ $\frac{18}{100}$	ج	☐ ٣٠٪
د	☐ $\frac{12}{20}$	د	☐ ٣٠٠٪
٥	إذا كانت الزاويتان د أ ، د ب متتامتين ، و كان ق د أ = ٤٠° . فإن ق د ب	٦	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان فقط متوازيان هو:
أ	☐ ٥٠°	أ	☐ شبه المنحرف
ب	☐ ٤٠°	ب	☐ متوازي الأضلاع
ج	☐ ١٣٠°	ج	☐ المستطيل
د	☐ ٦٥°	د	☐ المربع
٧	قيمة س في المثلث الذي قياس زواياه ٧٠° ، ٦٠° ، س°	٨	قدر محيط دائرة فيها ق = ٢١ ملم
أ	☐ ٤٠°	أ	☐ ٣١,٥ ملم
ب	☐ ٥٠°	ب	☐ ٦٣ ملم
ج	☐ ٦٠°	ج	☐ ٢٤ ملم
د	☐ ٨٠°	د	☐ ١٤٠ ملم
٩	منشور رباعي طوله ٧ سم وعرضه ٨ سم وارتفاعه ٢ سم. أوجد حجمه.	١٠	يريد مشعل عمل صندوق أبعاده ٢٣ سم، ١٠ سم، ٨ سم، أوجد مساحة سطح هذا الصندوق.
أ	☐ ٨٠ سم³	أ	☐ ٢٤٦ سم²
ب	☐ ٩٠ سم³	ب	☐ ٨٢٨ سم²
ج	☐ ١٠٠ سم³	ج	☐ ١٨٤٠ سم²
د	☐ ١١٢ سم³	د	☐ ٩٨٨ سم²

س١: اكتب الكسر العشري ٠,٨٧ في صورة نسبة مئوية:

.....

.....

س٢: اكتب العدد الكسري $\frac{1}{7}$ في صورة نسبة مئوية:

.....

.....

س٣: أكل محمود في الأسبوع الماضي ٩ تفاحات ، و ٥ موزات ، و ٤ رمانات ، و ٧ برتقالات. أوجد نسبة عدد الموزات إلى العدد الكلي للفواكه التي أكلها محمود الأسبوع الماضي.

.....

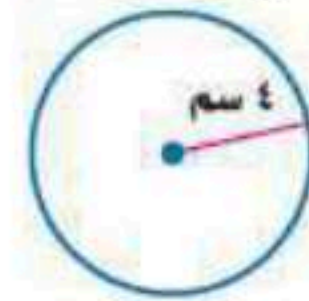
.....

س٤: صنف المثلث الذي قياس أطوال أضلاعه: ٥سم، ٦ سم، ٥ سم إلى: مختلف الأضلاع، أو متطابق الضلعين، أو متطابق الأضلاع:

.....

.....

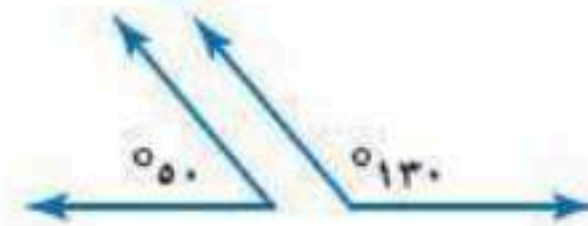
س٥: قدر محيط الدائرة:



.....

.....

س٦: صنف زوج الزوايا الآتية إلى: متتامتين، أو متكاملتين، أو غير ذلك:



.....

.....

س٧: حل التناسب التالي: $\frac{3}{4} = \frac{س}{20}$

.....

.....

س٨: أوجد مساحة المثلث التالي:

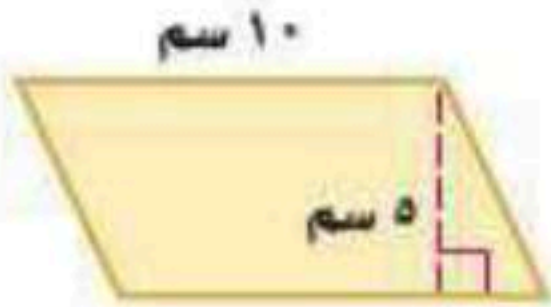


.....

.....

.....

س٩: أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي:

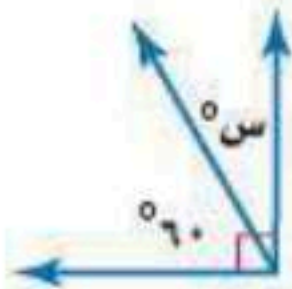


.....

.....

.....

س١٠: أوجد قيمة س° في الشكل التالي:



.....

.....

.....

نموذج الإجابة

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧ هـ

الصف	الرقم	اسم الطالب
سادس ()		
الدرجة رقمياً	الدرجة كتابة	
المصحح	التوقيع	المراجع
عادل المعيلي		

س١: اختر (صواب) للعبارة الصحيحة و (خطأ) للعبارة الخاطئة : ١٠

١	النسبة هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال الضرب.	٢	الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي ٩٠° هما زاويتان متكاملتان.
أ	صواب	أ	صواب
ب	خطأ	ب	خطأ
٣	مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي ٢٧٠°	٤	المعين جميع أضلاعه متطابقة.
أ	صواب	أ	صواب
ب	خطأ	ب	خطأ
٥	تكون الكميتان متناسبتين إذا كان لكل منهما النسبة نفسها أو المعدل نفسه.	٦	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام، وقطعتين نقديتين هو ٢٤
أ	صواب	أ	صواب
ب	خطأ	ب	خطأ
٧	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي ٣٦٠°	٨	الزاويتان المتقابلتان بالرأس لهما القياس نفسه.
أ	صواب	أ	صواب
ب	خطأ	ب	خطأ
٩	العدد المفقود في النمط : ٢ ، ، ٢٨ ، ٤١ ، ٥٤ هو العدد ١٣	١٠	المثلث الذي قياس زواياه : ١١٥° ، ٤٠° ، ٢٥° يسمى : مثلث منفرج الزاوية.
أ	صواب	أ	صواب
ب	خطأ	ب	خطأ



يتبع



س٢: اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة (٧) في المربع الصحيح:

٢٠

١	يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في حل واجب الرياضيات، و٣٥ دقيقة في حل واجب العلوم، فما نسبة وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت حل واجب العلوم؟	٢	إذا كان ١٧ طالباً من كل ٣٠ طالباً في إحدى المدارس يفضلون السباحة على غيرها من الرياضات، فما عدد الطلاب الذين يفضلون السباحة من بين ٣٠٠ طالب؟
أ	☒ ٥ إلى ٧	أ	☐ ٢٥
ب	☐ ٤ إلى ٥	ب	☒ ١٧٠
ج	☐ ٢ إلى ٣	ج	☐ ٧٠
د	☐ ١ إلى ٧	د	☐ ١٢٥
٣	يمكن كتابة النسبة المئوية ١٨٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي:	٤	يكتب العدد ٣,٠ في صورة نسبة مئوية كالآتي:
أ	☒ $\frac{9}{50}$	أ	☐ ٣٪
ب	☐ $\frac{3}{50}$	ب	☐ ١,٣٪
ج	☐ $\frac{18}{100}$	ج	☒ ٣٠٪
د	☐ $\frac{12}{20}$	د	☐ ٣٠٠٪
٥	إذا كانت الزاويتان $\angle A$ ، $\angle B$ متتامتين ، و كان $\angle C = ٤٠^\circ$. فإن $\angle D$ هو:	٦	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان فقط متوازيان هو:
أ	☒ ٥٠°	أ	☒ شبه المنحرف
ب	☐ ٤٠°	ب	☐ متوازي الأضلاع
ج	☐ ١٣٠°	ج	☐ المستطيل
د	☐ ٦٥°	د	☐ المربع
٧	قيمة $\sin$ في المثلث الذي قياس زواياه ٧٠° ، ٦٠° ، $\angle C$ هي:	٨	قدر محيط دائرة فيها $\angle C = ٢١$ ملم
أ	☐ ٤٠°	أ	☐ ٣١,٥ ملم
ب	☒ ٥٠°	ب	☒ ٦٣ ملم
ج	☐ ٦٠°	ج	☐ ٢٤ ملم
د	☐ ٨٠°	د	☐ ١٤٠ ملم
٩	منشور رباعي طوله ٧ سم وعرضه ٨ سم وارتفاعه ٢ سم. أوجد حجمه.	١٠	يريد مشعل عمل صندوق أبعاده ٢٣ سم، ١٠ سم، ٨ سم، أوجد مساحة سطح هذا الصندوق.
أ	☐ ٨٠ سم ^٣	أ	☐ ٢٤٦ سم ^٢
ب	☐ ٩٠ سم ^٣	ب	☐ ٨٢٨ سم ^٢
ج	☐ ١٠٠ سم ^٣	ج	☐ ١٨٤٠ سم ^٢
د	☒ ١١٢ سم ^٣	د	☒ ٩٨٨ سم ^٢

س٧: حل التناسب التالي: $\frac{س}{٢٠} = \frac{٣}{٤}$

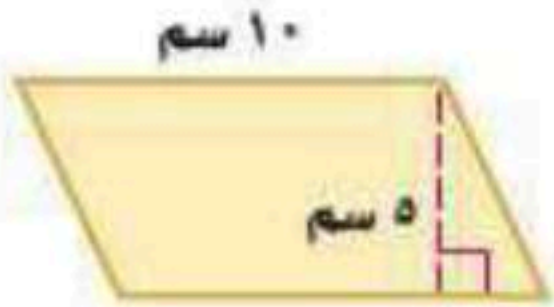
$$س = ١٥$$

س٨: أوجد مساحة المثلث التالي:



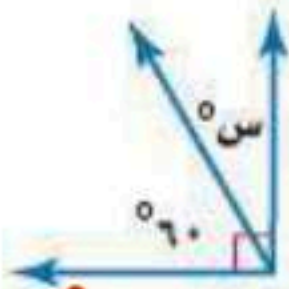
$$س = \frac{١}{٢} \times ق \times ع = \frac{١}{٢} \times ١٢ \times ٨ = ٤٨ \text{ سم}^٢$$

س٩: أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي:



$$س = ق \times ع = ١٠ \times ٥ = ٥٠ \text{ سم}^٢$$

س١٠: أوجد قيمة س° في الشكل التالي:



$$س = ٩٠ - ٦٠ = ٣٠$$

س١: اكتب الكسر العشري ٠,٨٧ في صورة نسبة مئوية:

$$٠,٨٧ = ٨٧\%$$

س٢: اكتب العدد الكسري $\frac{١}{٢}$ في صورة نسبة مئوية:

$$\frac{١}{٢} = \frac{٥٠}{١٠٠} = ٥٠\%$$

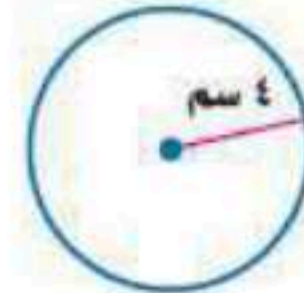
س٣: أكل محمود في الأسبوع الماضي ٩ تفاحات ، و ٥ موزات ، و ٤ رمانات ، و ٧ برتقالات. أوجد نسبة عدد الموزات إلى العدد الكلي للفواكه التي أكلها محمود الأسبوع الماضي.

$$\frac{٥}{٢٠} = \frac{١}{٤}$$

س٤: صنف المثلث الذي قياس أطوال أضلاعه: ٥ سم، ٦ سم، ٥ سم إلى: مختلف الأضلاع، أو متطابق الضلعين، أو متطابق الأضلاع:

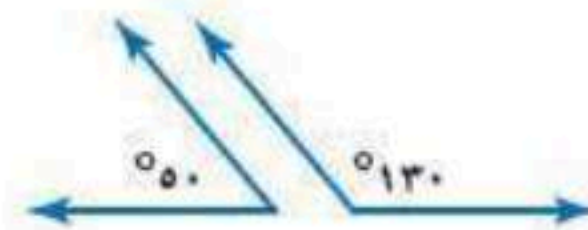
مثلث متطابق بقى الضلعين

س٥: قدر محيط الدائرة:



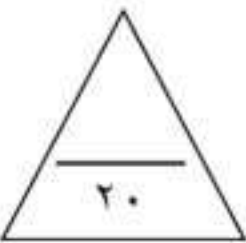
$$مح = ٢ \times ط \times نق = ٢ \times ٣,١٤ \times ٤ = ٢٥,١٢ \text{ سم}$$

س٦: صنف زوج الزوايا الآتية إلى: متتامتين، أو متكاملتين، أو غير ذلك:



الزوايا متتامتان لأن: $١٣٠ + ٥٠ = ١٨٠$

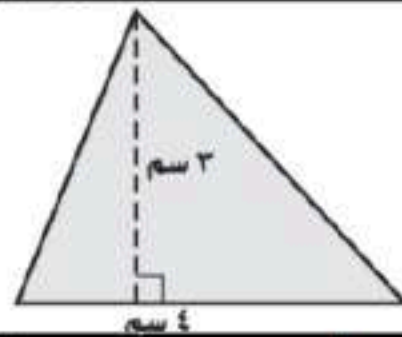
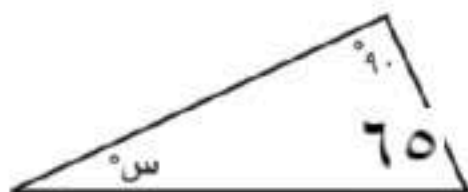
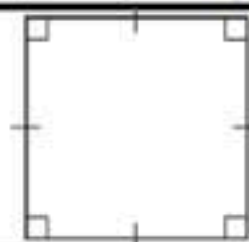
اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني الدور الأول المادة: رياضيات الزمن: ساعتان الصف: السادس الابتدائي عدد الورق: ٢	مدرسة	اسم المصحح	اسم الطالب /	رقم الجلوس /	رقم اللجنة /
٤٠	الدرجة المستحقة	توقيعه	توقيعه		



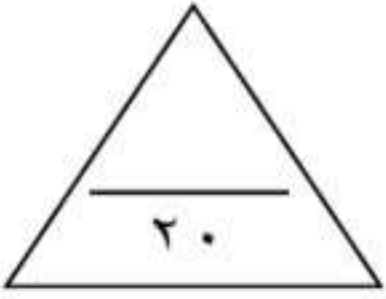
اسم الطالب /	رقم الجلوس /	رقم اللجنة /
--------------	--------------	--------------

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل سؤال مما يلي:

١	يكتب ٣٥٪ على صورة كسر عشري:	أ	٠,٣٥	ب	٥,٣	ج	٣,٥	د	٠,٠٣٥
٢	ما نوع الشكل الرباعي المجاور:								
٣	ما نوع الزاوية المجاورة؟								
٤	٣٦ ريالاً لأربعة تذاكر" النسبة على صورة كسر في أبسط صورة:								
٥	قيمة س في الشكل المجاور يساوي:								
٦	قَدَّر محيط دائرة قطرها ٨ م								
٧	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ورمي قطعة نقد يساوي:								
٨	ضع الإشارة المناسبة في الفراغ: ٠,٥ □ ٥٪								
٩	زاويتان متتامتان قياس أحدهما ٣٠°، فإن قياس الزاوية الأخرى يساوي:								
١٠	مساحة المثلث المجاور يساوي:								

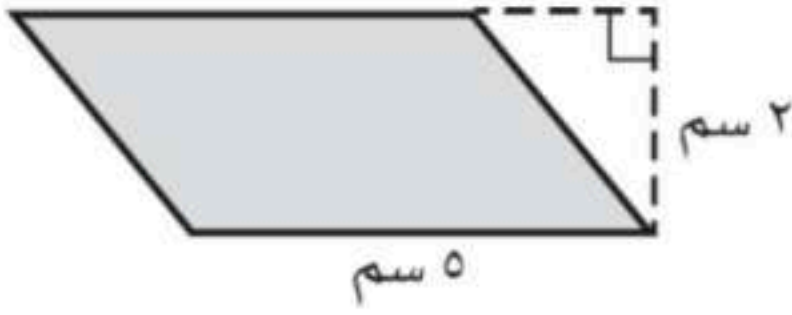


السؤال الثاني :



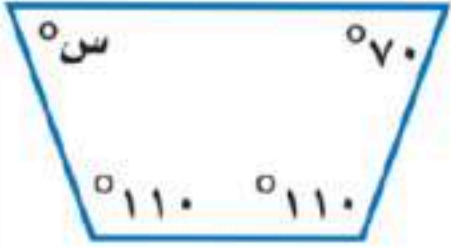
أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

١	الزاوية القائمة هي التي قياسها ٩٠°
٢	“ادخار ٢٤ ريالاً في ٣ أيام ، ادخار ٥٢ ريالاً في ٧ أيام “الكميتان متناسبتان .
٣	كتابة النسبة المئوية ٥٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{5}{100}$
٤	قيمة س في التناسب التالي $\frac{2}{5} = \frac{س}{١٥}$ يساوي ١٧
٥	الزاويتان المتكاملتان هي التي مجموع قياسهما يساوي ١٨٠°

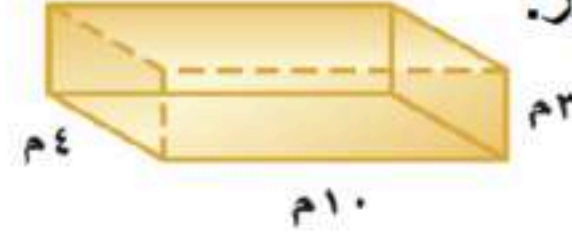


ب) أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي ؟

د) - في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س؟

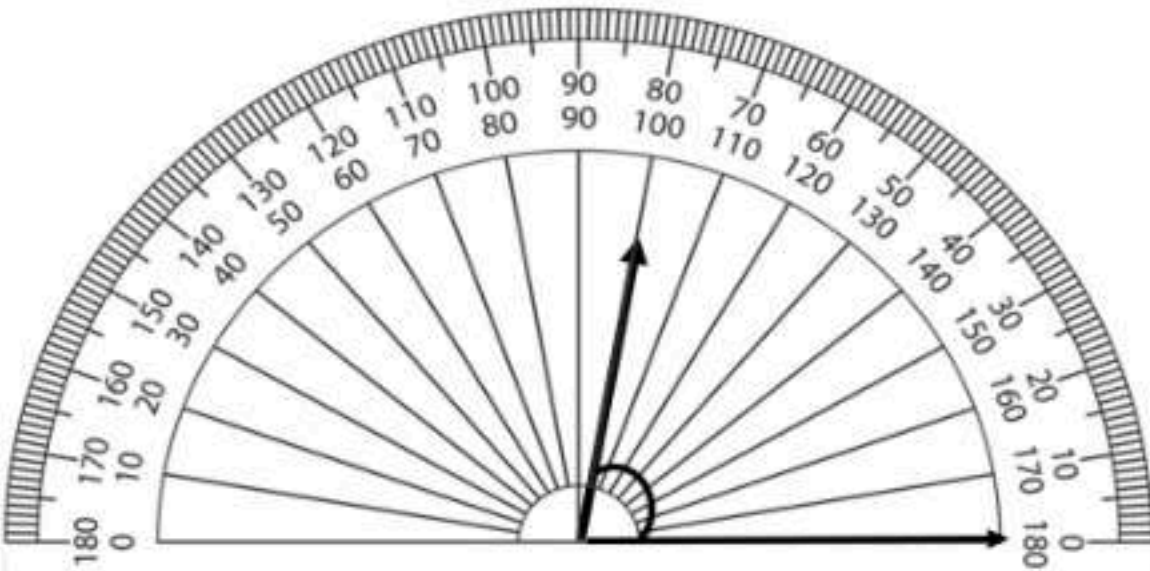


ج) - أوجد حجم المنشور.



هـ)

قياس الزاوية في الرسم المجاور يساوي =

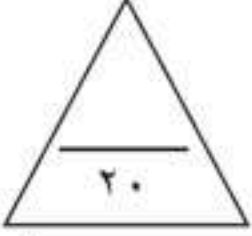


تمت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

نموذج الإجابة

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث الدور الأول
المادة: رياضيات
الزمن: ساعتان
الصف: السادس الابتدائي
عدد الورق: ٢

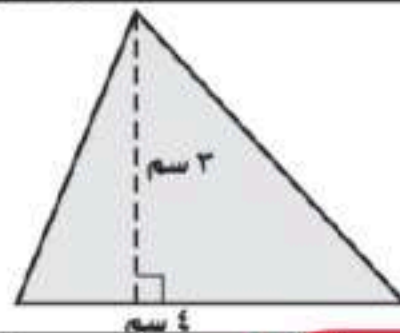
اسم المصحح	توقيعه	الدرجة المستحقة	اسم الطالب /
اسم المراجع	توقيعه	٤٠	رقم الجلوس /



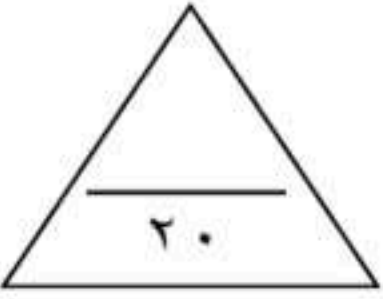
اسم الطالب /	رقم الجلوس /	رقم اللجنة /
--------------	--------------	--------------

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل سؤال مما يلي:

١	يكتب ٣٥٪ على صورة كسر عشري:	أ	٠,٣٥	ب	٥,٣	ج	٣,٥	د	٠,٠٣٥
٢	ما نوع الشكل الرباعي المجاور:	أ	مستطيل	ب	مربع	ج	معين	د	متوازي أضلاع
٣	ما نوع الزاوية المجاورة؟	أ	منفرجه	ب	قائمة	ج	حادّة	د	مستقيمة
٤	" ٣٦ ريالاً لأربعة تذاكر " النسبة على صورة كسر في أبسط صورة:	أ	$\frac{٤}{٣}$	ب	$\frac{٣٦}{٤}$	ج	$\frac{٣}{٧}$	د	$\frac{٩}{٦}$
٥	قيمة س في الشكل المجاور يساوي:	أ	٥٢٥	ب	٥٢٠	ج	٥٣٠	د	٥٤٠
٦	قدّر محيط دائرة قطرها ٨ م	أ	١٤ م	ب	٧ م	ج	٢٤ م	د	٥٦ م
٧	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ورمي قطعة نقد يساوي:	أ	٦	ب	٨	ج	١٢	د	٢٤
٨	ضع الإشارة المناسبة في الفراغ: ٠,٥ ☐ ٥٪	أ	< أكبر من	ب	> أصغر من	ج	= يساوي	د	غير ذلك
٩	زاويتان متتامتان قياس أحدهما ٣٠°، فإن قياس الزاوية الأخرى يساوي:	أ	٥٦٠	ب	٥٧٠	ج	٥٩٠	د	٥١٨٠
١٠	مساحة المثلث المجاور يساوي:	أ	٤ سم ^٢	ب	٦ سم ^٢	ج	٨ سم ^٢	د	١٢ سم ^٢

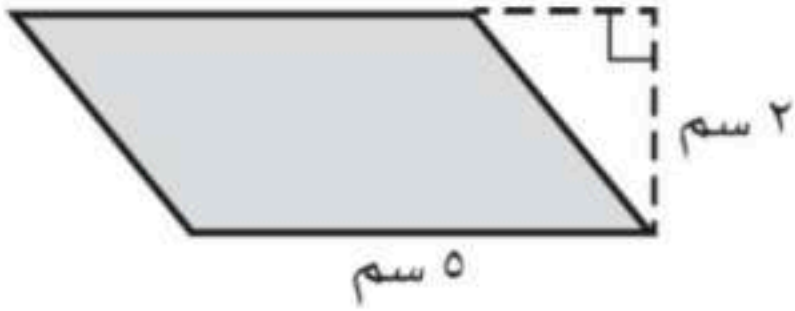


السؤال الثاني :



أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

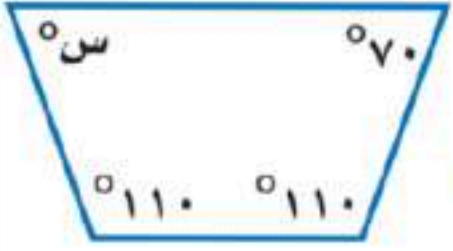
✓	١	الزاوية القائمة هي التي قياسها ٩٠°
×	٢	“ادخار ٢٤ ريالاً في ٣ أيام، ادخار ٥٢ ريالاً في ٧ أيام” الكميتان متناسبتان .
×	٣	كتابة النسبة المئوية ٥٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{5}{100}$
×	٤	قيمة س في التناسب التالي $\frac{2}{5} = \frac{س}{١٥}$ يساوي ١٧
✓	٥	الزاويتان المتكاملتان هي التي مجموع قياسهما يساوي ١٨٠°



أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي ؟

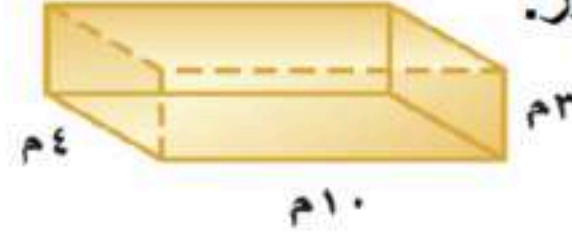
$$م = ق \times ع = ٥ \text{ سم} \times ٢ \text{ سم} = ١٠ \text{ سم}^٢$$

(د) - في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س؟



$$س = ٧٠^\circ$$

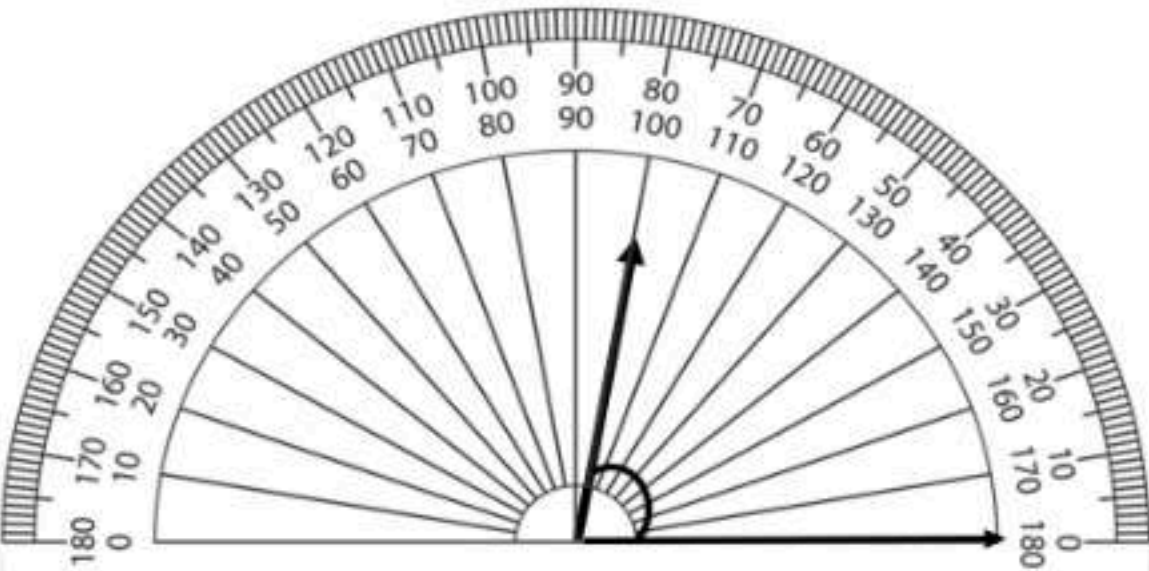
(ج) - أوجد حجم المنشور.



$$ح = ل \times ض \times ع = ١٠ \text{ م} \times ٤ \text{ م} \times ٣ \text{ م} = ١٢٠ \text{ م}^٣$$

(هـ)

قياس الزاوية في الرسم المجاور يساوي ٨٠°



المادة: رياضيات
الزمن: ساعتان ونصف
الصف: السادس الابتدائي
التاريخ: ... / ... / 1447 هـ
الورق: ثلاث أوراق

6

اسم المصحح	اسم المراجع
التوقيع	التوقيع

مدرسة الإمام حمزة الابتدائية لتحفيظ القرآن الكريم

اختبار الفصل الدراسي (الثاني) الدور (الأول) – مادة الرياضيات – للعام الدراسي 1446 هـ - 1447 هـ

اسم الطالب:	الدرجة النهائية رقمًا:
رقم الجلوس:	رقم اللجنة:
40	الدرجة النهائية كتابيًا:

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيح من بين الإجابات أ ، ب ، ج ، د :

20	1	لدى محمد 7 أقلام و 11 ورقة، فنسبة عدد الأقلام إلى عدد الورقات هي:
	أ	$\frac{7}{11}$
	ب	$\frac{11}{7}$
	ج	$\frac{1}{11}$
	د	$7\frac{1}{11}$
	2	اكتب المعدل في صورة معدل وحدة: 270 كلم في 3 ساعات:
	أ	$\frac{90}{1}$
	ب	$\frac{270}{3}$
	ج	$\frac{3}{270}$
	د	$\frac{1}{90}$
	3	ادخار 42 ريالاً في 2 أيام، ادخار 55 ريالاً في 4 أيام. فهل النسبة متناسبة أو غير متناسبة:
	أ	متناسبة
	ب	غير متناسبة
	4	حل التناسب التالي: $\frac{2}{8} = \frac{س}{16}$
	أ	2
	ب	4
	ج	16
	د	20
	5	النسبة المئوية للكسر الاعتيادي $\frac{2}{8}$ هي:
	أ	50%
	ب	40%
	ج	25%
	د	20%
	6	الكسر الاعتيادي للنسبة المئوية 46% هو
	أ	$\frac{1}{46}$
	ب	$\frac{100}{46}$
	ج	$\frac{46}{100}$
	د	$4\frac{6}{100}$
	7	النسبة المئوية للكسر العشري 0.30 هي
	أ	$\frac{3}{100}$
	ب	$\frac{30}{100}$
	ج	3%
	د	30%
	8	الكسر العشري للنسبة المئوية 451% هو
	أ	451,0
	ب	45,1
	ج	0,451
	د	4,51
	9	سحب بطاقة عشوائية من بين 6 بطاقات مرقمة من 3 إلى 8 ، أوجد احتمال، ح (3 أو 4 أو 5) =
	أ	$\frac{6}{3}$
	ب	$\frac{3}{2}$
	ج	$\frac{1}{2}$
	د	$\frac{1}{3}$
	10	قياس الزاويتين المتكاملتين هي
	أ	45
	ب	90
	ج	180
	د	270

اسم الطالب:			رقم الجلوس:			رقم اللجنة :		
11	يصنف مثلث حاد الزوايا بهذا التصنيف لأن:							
أ	جميع الزوايا قائمة	ب	جميع زواياه حاده	ج	مجموع زواياه 180	د	اضلاعه متطابقة	
12	يصنف المثلث بمتطابق الضلعين، لأن:							
أ	جميع أضلاعه مختلفة	ب	فيه ضلعين متطابقة	ج	جميع أضلاعه متطابقة	د	جميع زواياه حاده	
13	تصنف الزاويتين في الصورة بأنها:							
أ	متكاملتين	ب	متتامتين	ج	حادّة	د	منفرجة	
14	شكل رباعي إذا علمت ثلاث زوايا وهي 100 و 90 و 60 فأوجد قيمة الزاوية الرابعة س° ؟							
أ	110	ب	100	ج	95	د	90	
15	إذا علمت أن نصف قطر دائرة يساوي 5 فإن محيط الدائرة يساوي تقريباً:							
أ	25	ب	31	ج	37	د	38	
16	مساحة المستطيل فإن قانونه هو:							
أ	ق × م = ع	ب	م × ط = ع	ج	ع × م = ق	د	م × ل = ع	
17	ما مساحة مثلث؟، إذا علمت قاعدته = 6سم ، ارتفاعه = 2سم:							
أ	12 سم ²	ب	12 سم	ج	6 سم ²	د	6 سم	
18	أي عبارة مما يأتي يمكن استعمالها لإيجاد مساحة مثلث ارتفاعه 7 سم وطول قاعدته (ن) وحده:							
أ	7ن	ب	$\frac{7}{2}$	ج	$\frac{7ن}{2}$	د	$\frac{ن}{2}$	
19	قانون حجم المنشور الرباعي هو:							
أ	ح = ل × ض ÷ 2	ب	ح = ل ÷ ض	ج	ح = ل × ض	د	ح = ل × ض × ع	
20	القانون التالي : م = 2ل ض + 2ل ع + 2ض ع هو لقياس:							
أ	مساحة المربع	ب	مساحة المثلث	ج	حجم المنشور الرباعي	د	مساحة سطح المنشور	

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

- 240 حرف في 4 دقائق تساوي $\frac{60}{1}$ ()
- كتب ريان 14 كلمة في 2 دقيقة، وكتب 21 كلمة في 3 دقائق، فإن النسبة غير متناسبة ()
- تكتب النسبة المئوية 80% على صورة كسر عشري: 0,80 ()
- تكتب النسبة المئوية 110% على صورة كسر اعتيادي: $\frac{110}{1}$ ()
- قيمة الزاويتين المتتامتين هي 90° ()
- مثلث منفرج الزاوية فيه جميع الزوايا اصغر من 90° ()
- مساحة متوازي الأضلاع ضعف مساحة المثلث ()
- حجم منشور رباعي = الطول × العرض ()

السؤال الثالث: حل التناسب التالي:

$$\frac{س}{20} = \frac{2}{5}$$

.....

3

السؤال الرابع: سحب كورة عشوائية من بين 6 كور مرقمة من 2 إلى 7 ، أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ثم أكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي:

أ) ح (10) =

ب) ح (ليس 7) =

ج) ح (5) =

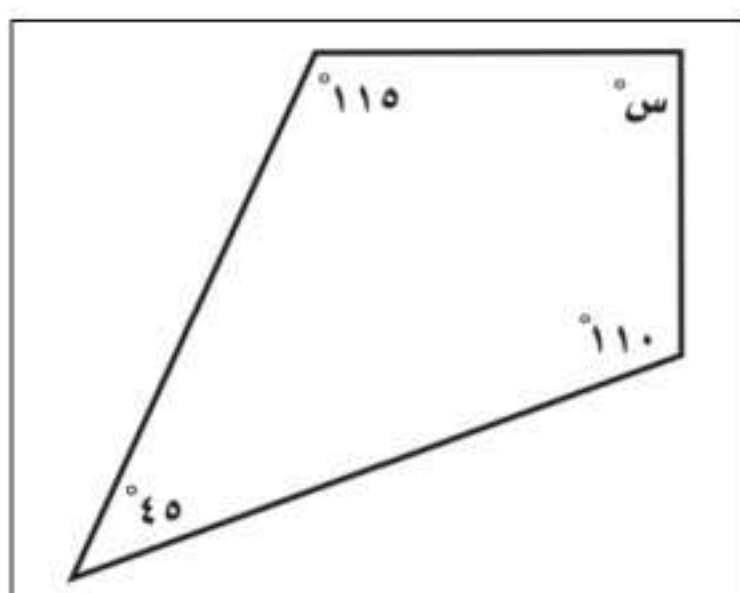
د) ح (2 أو 3 أو 4 أو 5) =

ت) ح (أصغر من 10) =

هـ) ح (أكبر من 4) =

3

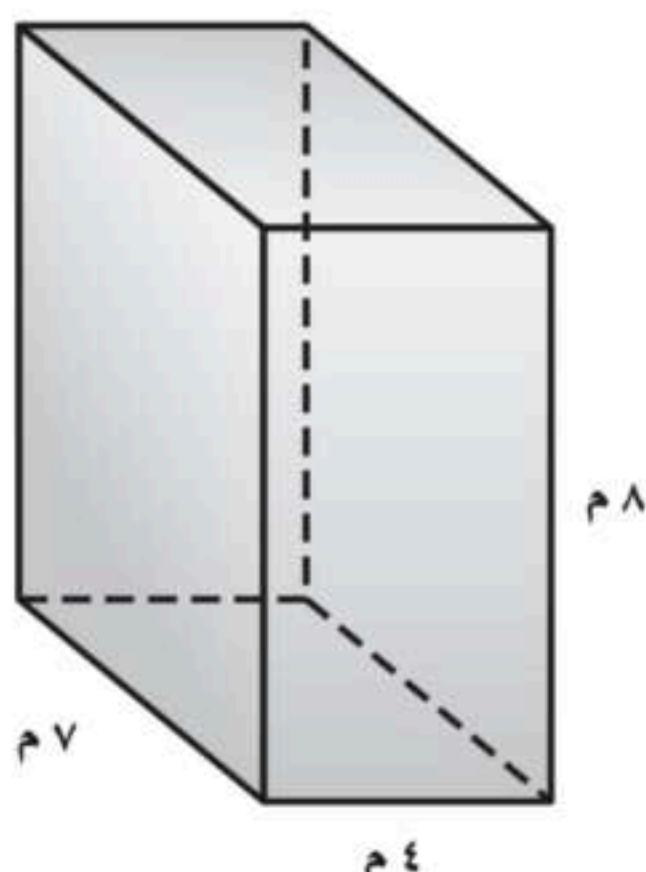
السؤال الخامس: / أوجد قيمة س في الرسم التالية:



.....

3

السؤال السادس: أوجد مساحة أسطح المنشور:



.....

3



المادة: رياضيات
الزمن: ساعتان ونصف
الصف: السادس الابتدائي
التاريخ: ... / ... / ١٤٤٧ هـ
الورق: ثلاث أوراق

اسم المصحح	اسم المراجع
التوقيع	التوقيع

مدرسة الإمام حمزة الابتدائية لتحفيظ القرآن الكريم

اختبار الفصل الدراسي (الثاني) الدور (الأول) - مادة الرياضيات - للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ - ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب:

رقم الجلوس:

نموذج الإجابة

الإجابة

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيح من بين الإجابات أ ، ب ، ج ، د:

١	لدى محمد ٧ أقلام و ١١ ورقة، فنسبة عدد الأقلام إلى عدد الورقات هي:	أ ☒	ب ☐	ج ☐	د ☐
٢	اكتب المعدل في صورة معدل وحدة: ٢٧٠ كلم في ٣ ساعات:	أ ☒	ب ☐	ج ☐	د ☐
٣	ادخار ٢ ريالاً في ٢ أيام، ادخار ٥٥ ريالاً في ٤ أيام. فهل النسبة متناسبة أو غير متناسبة:	أ ☐	ب ☒	ج ☐	د ☐
٤	حل التناسب التالي: $\frac{2}{8} = \frac{x}{16}$	أ ☐	ب ☒	ج ☐	د ☐
٥	النسبة المئوية للكسر الاعتيادي $\frac{2}{8}$ هي:	أ ☐	ب ☐	ج ☒	د ☐
٦	الكسر الاعتيادي للنسبة المئوية ٤٦% هو	أ ☐	ب ☐	ج ☒	د ☐
٧	النسبة المئوية للكسر العشري ٠,٣٠ هي	أ ☐	ب ☐	ج ☐	د ☒
٨	الكسر العشري للنسبة المئوية ٤٥١% هو	أ ☐	ب ☐	ج ☐	د ☒
٩	سحب بطاقة عشوائية من بين ٦ بطاقات مرقمة من ٣ إلى ٨ ، أوجد احتمال، ح (٣ أو ٤ أو ٥) =	أ ☐	ب ☐	ج ☒	د ☐
١٠	قياس الزاويتين المتكاملتين هي	أ ☐	ب ☐	ج ☒	د ☐

لكل
فقرة
درجة

انتقل للصفحة الثانية

الصفحة الأولى

اسم الطالب:		رقم الجلوس:		رقم اللجنة:	
١١	يصنف مثلث حاد الزوايا بهذا التصنيف لأن:				
أ	جميع الزوايا قائمة	ب	جميع زواياه حاده	ج	مجموع زواياه ١٨٠
د	اضلاعه متطابقة				
١٢	يصنف المثلث بمتطابق الضلعين، لأن:				
أ	جميع أضلاعه مختلفة	ب	فيه ضلعين متطابقة	ج	جميع أضلاعه متطابقة
د	جميع زواياه حاده				
١٣	تصنف الزاويتين في الصورة بأنها:				
أ	متكاملتين	ب	متتامتين	ج	حاداة
د	منفرجة				
١٤	شكل رباعي إذا علمت ثلاث زوايا وهي ١٠٠ و ٩٠ و ٦٠ فأوجد قيمة الزاوية الرابعة س ؟				
أ	١١٠	ب	١٠٠	ج	٩٥
د	٩٠				
١٥	إذا علمت أن نصف قطر دائرة يساوي ٥ فإن محيط الدائرة يساوي تقريباً:				
أ	٢٥	ب	٣١	ج	٣٧
د	٣٨				
١٦	مساحة المستطيل فإن قانونه هو:				
أ	ق × م = ع	ب	م × ط = ع	ج	ع × م = ق
د	م × ل = ع				
١٧	ما مساحة مثلث؟، إذا علمت قاعدته = ٦ سم ، ارتفاعه = ٢ سم:				
أ	١٢ سم ^٢	ب	١٢ سم	ج	٦ سم ^٢
د	٦ سم				
١٨	أي عبارة مما يأتي يمكن استعمالها لإيجاد مساحة مثلث ارتفاعه ٧ سم وطول قاعدته (ن) وحده:				
أ	٧ ن	ب	$\frac{٧}{٢}$	ج	$\frac{٧ ن}{٢}$
د	$\frac{ن}{٢}$				
١٩	قانون حجم المنشور الرباعي هو:				
أ	ح × ل × ض ÷ ٢	ب	ح ÷ ل = ض	ج	ح × ل = ض
د	ح × ل × ض × ع				
٢٠	القانون التالي : م = ٢ ل ض + ٢ ل ع + ٢ ض ع هو لقياس:				
أ	مساحة المربع	ب	مساحة المثلث	ج	حجم المنشور الرباعي
د	مساحة سطح المنشور				

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

- (٢٤٠ حرف في ٤ دقائق تساوي $\frac{7}{1}$) (✓)
- (كتب ريان ١٤ كلمة في ٢ دقيقة، وكتب ٢١ كلمة في ٣ دقائق، فإن النسبة غير متناسبة) (x)
- (تكتب النسبة المئوية ٨٠٪ على صورة كسر عشري: ٠,٨٠) (✓)
- (تكتب النسبة المئوية ١١٠٪ على صورة كسر اعتيادي: $\frac{11}{1}$) (x)
- (قيمة الزاويتين المتتامتين هي ٩٠°) (✓)
- (مثلث منفرج الزاوية فيه جميع الزوايا اصغر من ٩٠°) (x)
- (مساحة متوازي الأضلاع ضعف مساحة المثلث) (✓)
- (حجم منشور رباعي = الطول × العرض) (x)

السؤال الثالث: حل التناسب التالي:

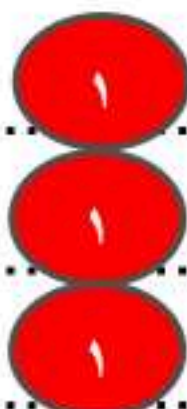
$$\frac{س}{٢٠} = \frac{٢}{٥}$$

$$٢ \times ٥ = ٢٠ \times س$$

$$٤٠ = ٢٠ \times س$$

$$٤٠ \div ٢٠ = س$$

$$٨ = س$$



.....
.....
.....

السؤال الرابع: سحب كورة عشوائية من بين ٦ كور مرقمة من ٢ إلى ٧ ، أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية ثم أكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي:

أ) ح (١٠) = **صفر** .

ب) ح (ليس ٧) = $\frac{٧}{٦}$...

ج) ح (٥) = $\frac{١}{٦}$..

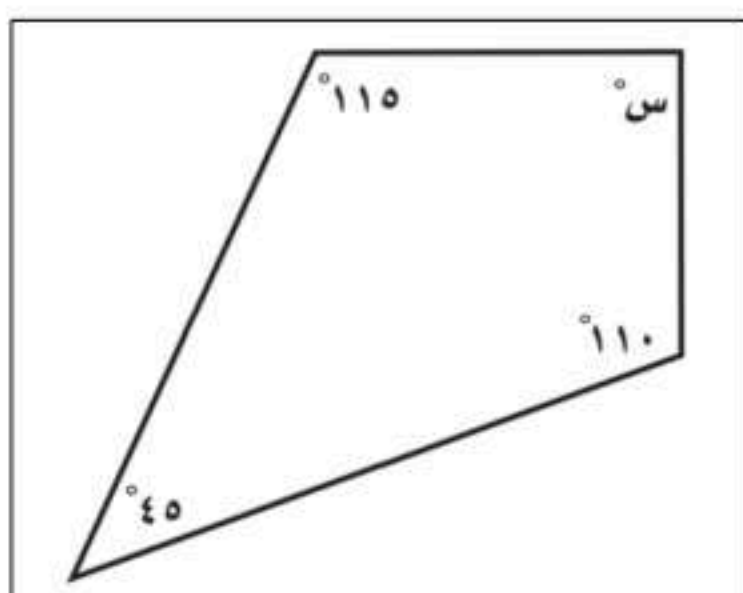
د) ح (٢ أو ٣ أو ٤ أو ٥) = $\frac{٤}{٦} = \frac{٢}{٣}$...

ت) ح (أصغر من ١٠) = $\frac{٦}{٦} = ١$...

هـ) ح (أكبر من ٤) = $\frac{٢}{٦}$..



السؤال الخامس: / أوجد قيمة س في الرسم التالية:



$$س = ٣٦٠ - (١١٥ + ١١٠ + ٤٥)$$

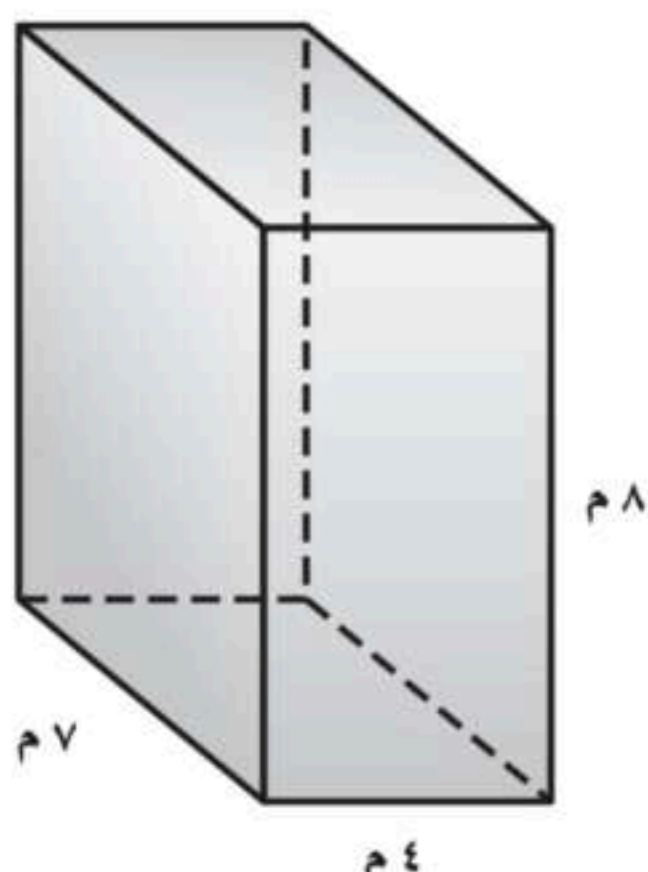
$$س = ٣٦٠ - ٢٧٠$$

$$س = ٩٠$$



.....
.....
.....
.....

السؤال السادس: أوجد مساحة أسطح المنشور:



الوجهين ١ و ٢ = $٢ \times ٣٢ = ٤ \times ٨ = ٦٤$ م

الوجهين ٣ و ٤ = $٢ \times ٢٨ = ٧ \times ٤ = ٥٦$ م

الوجهين ٥ و ٦ = $٢ \times ٥٦ = ٨ \times ٧ = ١١٢$ م

مجموع أسطح المنشور الرباعي = $١١٢ + ٥٦ + ٦٤$

$$= ٢٣٢ م$$



.....
.....
.....



المادة	رياضيات
الصف	السادس الابتدائي
الزمن	ساعتان
عدد الأوراق	٥ أوراق

أسئلة اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي
الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب/ة رابعياً :

رقم الجلوس :

رقم السؤال	الدرجة		المصححة/ة		المراجعة/ة	
	رقماً	كتابةً	الاسم	التوقيع	الاسم	التوقيع
السؤال الأول						
السؤال الثاني						
السؤال الثالث						
السؤال الرابع						
المجموع						
	٤٠					

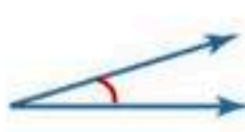
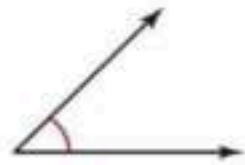
جمعه/ته: الاسم _____ التوقيع _____

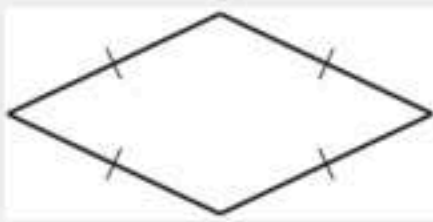
راجعته/ته: الاسم _____ التوقيع _____



السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

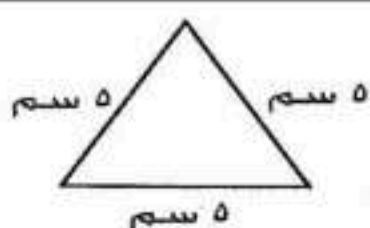
١.	يحتوي طبق من الفواكه على ٥ برتقالات و ٣ تفاحات و ٤ موزات و ٦ حبات مشمش و ٥ حبات فراولة، فإن نسبة عدد حبات التفاح والبرتقال إلى العدد الكلي للفواكه يساوي												
أ	$\frac{3}{23}$	ب	$\frac{5}{23}$	ج	$\frac{6}{23}$	د	$\frac{8}{23}$						
٢.	يقطع أحد القطارات ٩١٢ كيلومتراً في ٤ ساعات، فإن ما يقطعه في الساعة الواحدة بالكيلومتر يساوي												
أ	٢٩١	ب	٢٧٩	ج	٢٢٨	د	٢١٠						
٣.	يكتب العدد الكسري $\frac{1}{5}$ في صورة نسبة مئوية												
أ	%١٢٠	ب	%١١٠	ج	%١٠٥	د	%٨٧						
٤.	إذا كانت الزاويتان ط، ح متتامتين، ق $\angle$ ط = ٣٠°، فما ق $\angle$ ح؟												
أ	٤٠°	ب	٦٠°	ج	٧٠°	د	٩٠°						
٥.	يوفر أحمد ٦٠٠ ريال في ٦٠ ساعة عمل، باستعمال جدول النسبة المجاور، أوجد ما يوفره أحمد في ٥ ساعات عمل. <table><tr><td>ما يوفره أحمد</td><td>٦٠٠</td><td>☐</td></tr><tr><td>عدد الساعات</td><td>٦٠</td><td>٥</td></tr></table>							ما يوفره أحمد	٦٠٠	☐	عدد الساعات	٦٠	٥
ما يوفره أحمد	٦٠٠	☐											
عدد الساعات	٦٠	٥											
أ	٥٠ ريالاً	ب	٦٠ ريالاً	ج	٧٠ ريالاً	د	٨٠ ريالاً						
٦.	إذا كان قياس زاويتين في مثلث هي ٢٠° و ٦٠°، فما قياس الزاوية الثالثة؟												
أ	٧٥°	ب	٨٠°	ج	٩٠°	د	١٠٠°						
٧.	ذهبت أسرة مكونة من ٦ أشخاص إلى المطعم وكان معهم ٦٣٠ ريالاً، فدفعوا عن كل واحد منهم (٦٠ ريالاً مقابل وجبة الطعام و ٥ ريالاً مقابل الحلوى)، فكم ريالاً بقي معهم؟												
أ	١٤٠	ب	٢٤٠	ج	٣٩٠	د	٤٢٠						
٨.	أي زاوية مما يأتي قياسها ٤٥° تقريباً؟												
أ		ب		ج		د							
٩.	رسمت رفال دونات على شكل دائرة. إذا كان قطرها ١٨ سم، فإن نصف قطرها يساوي												
أ	٣٦ سم	ب	١٨ سم	ج	١٢ سم	د	٩ سم						
١٠.	قصت هند مثلثاً من الورق المقوى لعمل منظر على شكل مثلث مساحته ٤٤ سم ^٢ وطول قاعدته ١١ سم، فما ارتفاعه؟												
أ	١٢ سم	ب	١٠ سم	ج	٨ سم	د	٤ سم						

١١.	عدد النواتج الممكنة عند إلقاء قطعة نقدية واختيار حرف واحد من حروف كلمة (أمل) تساوي.....																
	أ	٦	ب	٧	ج	٨	د	٩									
١٢.	متوازي أضلاع طول قاعدته ٤ سم، وارتفاعه ٥ سم، فما مساحته؟																
	أ	٨ سم ^٢	ب	٩ سم ^٢	ج	١٠ سم ^٢	د	٢٠ سم ^٢									
١٣.	ما الحد الخامس في النمط: ٢٧، ٣٢، ٣٧،؟																
	أ	٤٢	ب	٤٧	ج	٥٢	د	٥٧									
١٤.	حل التناسب $\frac{١٢٠}{٤} = \frac{س}{٢٨}$ هو س=.....																
	أ	١٢٠	ب	٤٨٠	ج	٦٤٠	د	٨٤٠									
١٥.	أي مما يأتي يمثل أبعاد صندوق حجمه ١٠٠ سم ^٣ ؟																
	أ	٥ سم، ٥ سم، ٢ سم	ب	١٠ سم، ١٠ سم، ٢ سم	ج	٥ سم، ٥ سم، ٤ سم	د	٥٠ سم، ٤٠ سم، ٦٠ سم									
١٦.	يُعدُّ مطعم صنفين من الفطائر (لحم، دجاج)، بحجمين (صغيرة، كبيرة). أي قائمة مما يأتي تبين جميع النواتج الممكنة لعمل الفطيرة؟																
	أ	لحم صغيرة لحم كبيرة دجاج صغيرة دجاج كبيرة	ب	لحم صغيرة لحم صغيرة دجاج كبيرة دجاج كبيرة	ج	لحم صغيرة لحم كبيرة دجاج صغيرة دجاج صغيرة	د	لحم صغيرة دجاج كبيرة									
١٧.	يحتوي وعاء على كرات ملونة بحسب الجدول المجاور، إذا تم اختيار كرة دون النظر إليها، فإن احتمال أن تكون الكرة خضراء هو.....																
	<table><tr><td>اللون</td><td>أحمر</td><td>برتقالي</td><td>أصفر</td><td>أخضر</td></tr><tr><td>عدد الكرات</td><td>٦</td><td>٢</td><td>٢</td><td>٤</td></tr></table>							اللون	أحمر	برتقالي	أصفر	أخضر	عدد الكرات	٦	٢	٢	٤
اللون	أحمر	برتقالي	أصفر	أخضر													
عدد الكرات	٦	٢	٢	٤													
	أ	$\frac{٤}{٩}$	ب	$\frac{٢}{٧}$	ج	$\frac{١}{٥}$	د	$\frac{١}{١٤}$									
١٨.	يُصنف الشكل الرباعي المجاور إلى																
																	
	أ	مربع	ب	مستطيل	ج	شبه منحرف	د	معين									
١٩.	تكتب النسبة المئوية ٦٣٢٪ في صورة كسر عشري كالتالي																
	أ	٦٣٢,٠	ب	٦٣,٢	ج	٦,٣٢	د	٠,٦٣٢									
٢٠.	حديقة ٣٢٪ من أزهارها صفراء اللون، إذا وقفت فراشة على إحدى الأزهار عشوائياً، فما احتمال وقوفها على زهرة ليست صفراء؟																
	أ	٣٢٪	ب	٦٨٪	ج	٨٦٪	د	١٠٠٪									

السؤال الثاني:

ظلل على الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة، وعلى الحرف (خ) أمام العبارة الخطأ لكل مما يأتي:

١.	أفاض ٣٦٠ حاجاً من عرفات إلى مزدلفة راكبين ٩ حافلات، نسبة الحافلات إلى عدد الحجاج يساوي ٤٠:١	ص	خ
٢.	مكملة الزاوية الحادة زاوية منفرجة.	ص	خ
٣.	يمثل إنتاج المملكة العربية السعودية من التمورق قرابة ١٨,٠ من الإنتاج العالمي، يكتب هذا الإنتاج كنسبة المئوية ١,٨٪	ص	خ
٤.	الكميتان في زوج النسب (٢٠ دقيقة لقطع ٣٦ كيلومتراً بالسيارة، ٢٥ دقيقة لقطع ٤٥ كيلومتراً بالسيارة) متناسبتان.	ص	خ
٥.	تمتلك دول الشرق الأوسط ٦٤٪ تقريباً من احتياطي النفط في العالم، يمكن كتابة هذه النسبة في صورة كسري أبسط صورة $\frac{٢٥}{١٦}$	ص	خ
٦.	يُصنف المثلث المجاور بحسب أضلاعه إلى مثلث متطابق الأضلاع.	ص	خ



السؤال الثالث:

مستعيناً بالشكل المجاور، املأ الفراغات التالية بما يناسبها من خلال دراستك:

السؤال	الشكل	
قيمة س° =		١
مساحة متوازي الأضلاع تساوي		٢
قيمة س° في الشكل المجاور تساوي		٣
محيط الدائرة = (علماً أن ط ≈ ٣,١٤)		٤
مساحة المثلث =		٥
حجم المنشور =		٦



السؤال الرابع:

١. يستطيع الغزال أن يقطع ٢٠٤ كيلو متر في ٤ ساعات، إذا استمر هذا الغزال في الركض بالسرعة نفسها، فكم يكون ما قطعه في ١٢ ساعة؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

٢. سحبت بطاقة واحدة عشوائياً من بين ٨ بطاقات مرقمة بالأرقام من ١ إلى ٨، أوجد احتمال كلاً من الحوادث الآتية في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة:

١ / ح (عدد فردي) =

٢ / ح (عدد أقل من ٤) =

.....

٣. أوجد قيمة س في الشكل الرباعي المجاور.



.....

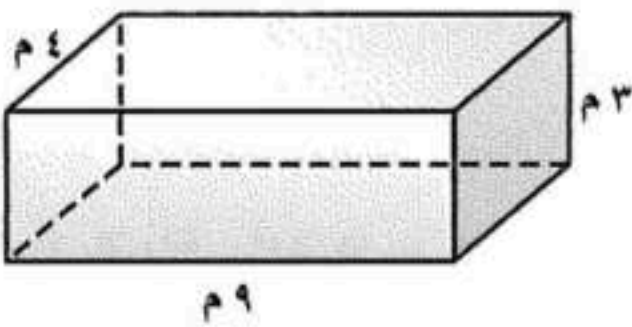
.....

.....

.....

.....

٤. منشور قياسات أضلاعه كما في الشكل المجاور، فما مساحة سطحه؟



.....

.....

.....

.....

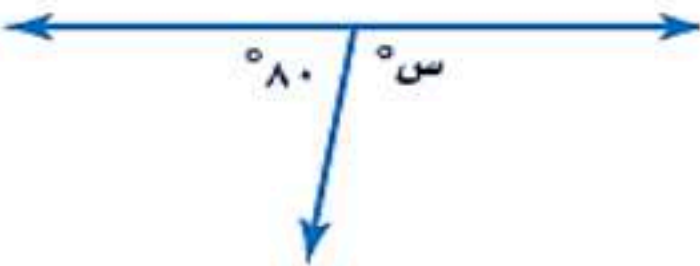
.....

المادة: رياضيات
الصف: السادس الابتدائي
الفترة: الأولى
اليوم: الثلاثاء التاريخ: ١٤٤٧ / /
الزمن: ساعتان
عدد الأوراق: ٥

نموذج إجابة أسئلة اختبار مادة الرياضيات الفصل الدراسي (الثاني) الدور (الأول) للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب	
المدرسة	
السؤال	للمجموع
الدرجة رقمًا	٢٠
الدرجة كتابة	فقط عشرون درجة
الدرجة رقمًا	١٢
الدرجة كتابة	إثنتا عشرة درجة فقط
الدرجة رقمًا	٨
الدرجة كتابة	ثمانية درجات فقط
الدرجة رقمًا	٤٠
الدرجة كتابة	فقط أربعون درجة
اسم المصحح	اسم المراجع
التوقيع	التوقيع
اسم المدقق	التوقيع

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل أدناه بوضع دائرة على رمز البديل الصحيح:

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل أدناه بوضع دائرة على رمز البديل الصحيح:									
٢٠	٢٠	فقط عشرون درجة				قيمة س في الشكل التالي هي:		١	
١٥٠	(د)	١٣٠	(ج)	١٠٠	١	(ب)	٨٠	(أ)	
٢									
يأخذ مريض لنثرًا من السوائل كلَّ ٨ ساعات . استعمل جدول النسبة لإيجاد عدد الساعات التي يحتاج إليها المريض لأخذ ٦ لنثرات من السوائل بهذا المعدل.									
السوائل (لتر)		١		٦					
الزمن (ساعات)		٨							
٥٥	(د)	٥٠	(ج)	٤٨	١	(ب)	٤٠	(أ)	
٣									
تكتب النسبة المئوية ٦٠ % في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة									
(أ)		$\frac{6}{100}$		(ب)		$\frac{60}{100}$		(ج)	
(د)		$\frac{3}{10}$						$\frac{3}{5}$	
٤									
تقدم إحدى حملات الحج خدمات متنوعة كما في الجدول المجاور . ما العدد الكلي للنواتج الممكنة لاختيار وسيلة السفر ومكان المخيم ؟									
وسيلة السفر		مكان المخيم							
طائرة		منطقة أ							
حافلة		منطقة ب							
سيارة		منطقة ج							
		منطقة د							
١٢	١	(د)	٦	(ج)	٤	(ب)	٣	(أ)	

اقلب الصفحة



@mnhajicom

تابع السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل أدناه بوضع دائرة على رمز البديل الصحيح:

٥	تُكْتَبُ النِّسْبَةُ المئوية ٧٦٪ في صورة كسر عشري	(أ)	٧٦	(ب)	٧,٦	(ج)	٠,٧٦	(د)	٠,٠٧٦
---	---	-----	----	-----	-----	-----	------	-----	-------

٦	صَمَّم سَلْمَان شِعَارًا لِمَحَلِّ تِجَارِيٍّ مِنَ الْورْقِ الْمُقَوَّى عَلَى شَكْلِ مُتَوَازِي أضلاع مساحته ١٧٥٠ سم ^٢ ، وطول قاعدته ٥٠ سم ، فأوجد ارتفاع الشِّعَار بالسنتيمتر .	(أ)	٤٢	(ب)	٤٠	(ج)	٣٦	(د)	٣٥
---	---	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----

٧	قَدَّر مُحِيط الدَّائِرَةِ الَّتِي طُول قُطْرُهَا ٩ سم ؟	(أ)	٢١	(ب)	٢٥	(ج)	٢٧	(د)	٢٩
---	--	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----

٨	اَكْتُبْ $\frac{٩}{٢}$ في صورة نسبة مئوية .	(أ)	٤٥٪	(ب)	٤٠٪	(ج)	٣٥٪	(د)	٣٠٪
---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

٩	تَقْدِير قِيَاس الزَّاوِيَةِ المجاورة هُوَ ...	(أ)	٣٠	(ب)	٨٠	(ج)	٩٠	(د)	١٢٠
---	--	-----	----	-----	----	-----	----	-----	-----



١٠	مُحِيط دَائِرَةِ قُطْرُهَا ١٥ م . مُقْرَبًا إِلَى أَقْرَبِ جُزْءٍ مِنْ عَشْرَةِ هُوَ :	(أ)	٤,٧١	(ب)	٤٧	(ج)	٤٧,١	(د)	٤٧١
----	--	-----	------	-----	----	-----	------	-----	-----

١١	بِحَسَبِ الْجَدْوَلِ المجاور ، أَيِّ مِمَّا يَأْتِي يُكَافِي ثَمَنَ الطَّمَاظِمِ ؟	(أ)	١٥ كجم ثمنها ٦٠ ريالاً	(ب)	١٢ كجم ثمنها ٣٦ ريالاً	(ج)	٨ كجم ثمنها ٣٠ ريالاً	(د)	٤ كجم ثمنها ٢٠ ريالاً
----	--	-----	------------------------	-----	------------------------	-----	-----------------------	-----	-----------------------

خضروات البيت		
بطاطس	٦ كجم ثمنها	١٥ ريالاً
خيار	٩ كجم ثمنها	٣٢ ريالاً
طماطم	٦ كجم ثمنها	٢٤ ريالاً

١٢	تَبِيعُ إِحْدَى الْمَكْتَبَاتِ كُرَّاسَاتٍ ؛ طَوَّلَ الْوَاحِدَةَ مِنْهَا ١٣ سم ، وعرضها ٦ سم ، وارتفاعها ٢.٥ سم ، أوجد حجم الكراسية بالسنتيمتر المكعب .	(أ)	١٩٠	(ب)	١٩٣	(ج)	١٩٥	(د)	١٩٧
----	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

١٣	يَذُقُ قَلْبُ فَاطِمَةَ ٤٢٠ مَرَّةً فِي ٤ دَقَائِقَ . فكم مَرَّةً يَذُقُ قَلْبُهَا فِي الدَّقِيقَةِ الْوَاحِدَةِ بِهَذَا الْمُعْدَلِ ؟	(أ)	١٠٣	(ب)	١٠٥	(ج)	١٠٧	(د)	١٠٩
----	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

١٤	إِذَا كَانَ قِيَاسُ زَاوَيْتَيْنِ فِي مُثَلَّثٍ هُوَ ٢٥° ، ٦٠° فَإِنَّ قِيَاسَ الزَّاوِيَةِ الثَّلَاثَةِ هُوَ :	(أ)	٩٥°	(ب)	٩٠°	(ج)	٨٥°	(د)	٨٠°
----	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

تابع السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل أدناه بوضع دائرة على رمز البديل الصحيح:

١٥	(أ)	٥	(ب)	٧	(ج)	١١	(د)	١٣
----	-----	---	-----	---	-----	----	-----	----

مجموع قياس الزاويتان المتتامتان هو.....

١٦	(أ)	٧٠°	(ب)	٧٥°	(ج)	٨٠°	(د)	٩٠°
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

الشكل الرباعي الذي جميع أضلاعه متطابقة وجميع زواياه قوائم وأضلاعه المتقابلة متوازية هو.....

١٧	(أ)	المعين	(ب)	المربع	(ج)	المستطيل	(د)	شبه المنحرف
----	-----	--------	-----	--------	-----	----------	-----	-------------

هناك ستة نواتج متساوية الاحتمال عند رمي مكعب أرقام تحمّل أوجهه الأرقام من ١ إلى ٦ أوجد احتمال ظهور الرقم ٢ أو ٣ أو ٤ في أبسط صورة .

١٨	(أ)	$\frac{1}{2}$	(ب)	$\frac{1}{3}$	(ج)	$\frac{1}{4}$	(د)	$\frac{1}{5}$
----	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------	-----	---------------

تحتفظ ميمونة بمجوهراتها في علبة على شكل متوازي مستطيلات طولها ١٨ سم، وعرضها ١٥ سم، وارتفاعها ١٢ سم، فإن مساحة سطح هذه العلبة بالسنتيمتر المربع هو.....

١٩	(أ)	١٣٣٠	(ب)	١٣٣٢	(ج)	١٣٣٤	(د)	١٣٣٦
----	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------

إذا كانت قطعة بسكويت على شكل مثلث ارتفاعه ٤ سم وطول قاعدته ٥ سم، فإن مساحتها بالسنتيمتر المربع هي.....

٢٠	(أ)	١٠	(ب)	٨	(ج)	٦	(د)	٤
----	-----	----	-----	---	-----	---	-----	---

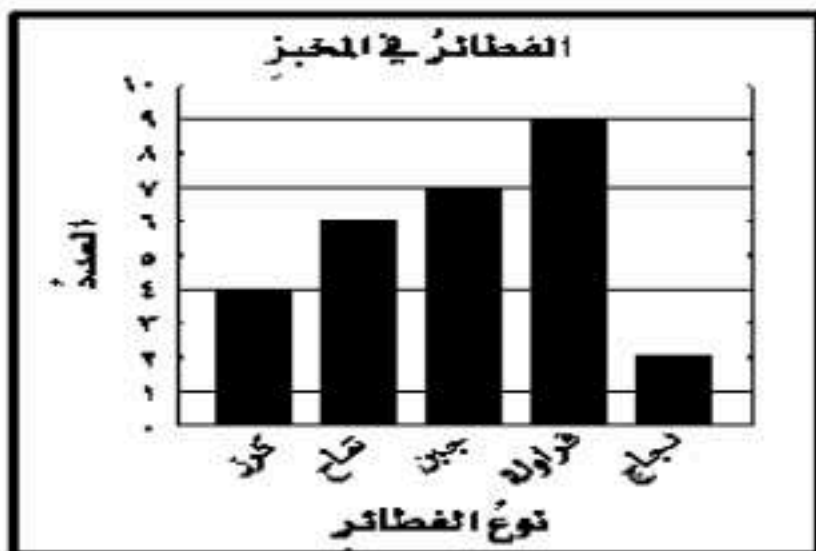
١٢ ١٢

السؤال الثاني: أكمل الفراغات الآتية مستعينا بالشكل المجاور:

اثنًا عشرة درجة فقط

١ يبين الجدول المجاور أسعار تذاكر الدخول لحديقة الحيوانات في جدة . فإن أسعار التذاكر لدخول أسرة مكونة من أب وأم وخال وأربعة أطفال هي ٥٠ ١

الشخص	الكبار	الصغار
سعر التذكرة (ريال)	١٠	٥

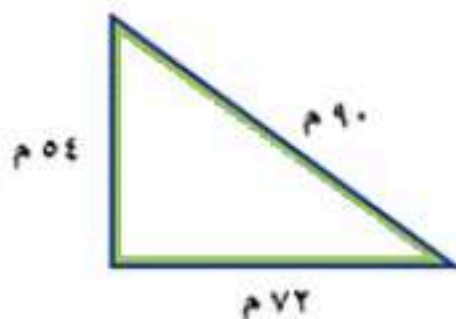


٢ يبين التمثيل بالأعمدة عدد أنواع الفطائر الموجودة في مخبز ما .

فإن مجموع فطائر الدجاج والكرز يساوي ٦ فطائر ١

٣ من الشكل المجاور طول الضلع الأطول في المثلث يساوي

طول الضلع الأقصر ١,٧ مرة ١



3

A parallelogram with interior angles labeled 110° , 70° , 110° , and 70° .

0

7

A parallelogram is drawn on a grid. A dashed vertical line is drawn from the top-right vertex to the bottom base, representing the height. A right-angle symbol is shown at the intersection of the dashed line and the base.

✓

A blue triangle is drawn on a grid. A red dashed line is drawn from the top vertex to the base, perpendicular to the base, representing the height. A right-angle symbol is shown at the base of the height line.

$$\frac{\frac{1}{2}}{\frac{1}{2}} = \frac{\frac{1}{2}}{\frac{1}{2}}$$
$$\frac{360 \text{ سعرا حاريا}}{ت} = \frac{180 \text{ سعرا حاريا}}{3 \text{ تفاحات}}$$
$$\frac{\frac{1}{2}}{\frac{1}{2}} = \frac{\frac{1}{2}}{\frac{1}{2}}$$
$$\frac{60}{\frac{1}{2}} = \frac{3 \div 180}{3 \div 3}$$
$$\frac{\frac{1}{2}}{\frac{1}{2}} = \frac{\frac{1}{2}}{\frac{1}{2}}$$
$$\frac{1}{2} = 6 \text{ تفاحات}$$

ف ع م ف م ع ع م ف ع ف م م ع ف م ع ف م ع
 $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$
 إجابة أخرى $6 = 2 \times 3$ إذن هناك 6 طرق يمكن أن يجلس بها الطلاب متجاورين.

ثماني كراجات فقط

السؤال لثالث: أجب عن الفقرات التالية حسب المطلوب من كل مسألة:

أ) اتفق ١٢ شخصًا على القيام برحلة جماعية إلى البر، فجمعوا لذلك ٨٠٠ ريال ، إذا بقي معهم بعد دفع التكاليف كافة ٢٠ ريالاً ، فكم ريالاً تكلف الشخص الواحد ؟

$$\text{الحل } ٢٠ - ٨٠٠ = ٧٨٠ \text{ ريالاً}$$

$$٧٨٠ = ٦٥ \times ١٢$$

تكلفة الشخص الواحد ٦٥ ريال

٣

ب) في زهرية مجموعة وردات ، ٨ منها زرقاء و ٦ خضراء و ٤ صفراء و ٩ حمراء ، وأراد خالد اختيار وردة دون النظر إلى الوردات ، فما احتمال ألا تكون الوردة حمراء في أبسط صورة ؟

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

٢

ج) يُضاف ٤ أكواب من السكر لكل ١٢ كوب من التوت لصناعة مربى التوت . استعمل جدول النسبة لتجد كمية السكر التي تُضاف إلى ٣ أكواب من التوت لصنع المربى .

١	٢ ÷ ٢	٢ ÷ ٤	سكر (كوب)
٣	٢ ÷ ٦	٢ ÷ ١٢	توت (كوب)

انتهت الأسئلة

مع خالص الدعوات بدوام التوفيق والسداد

اختبار الدور الأول للفصل الدراسي الثاني من العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

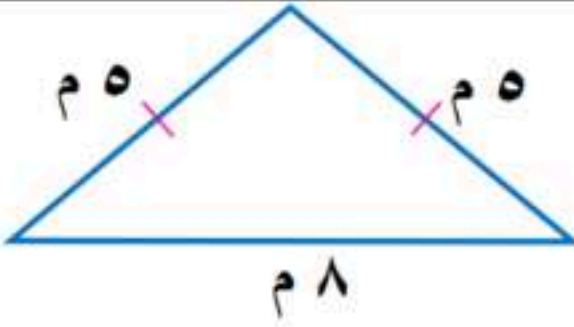
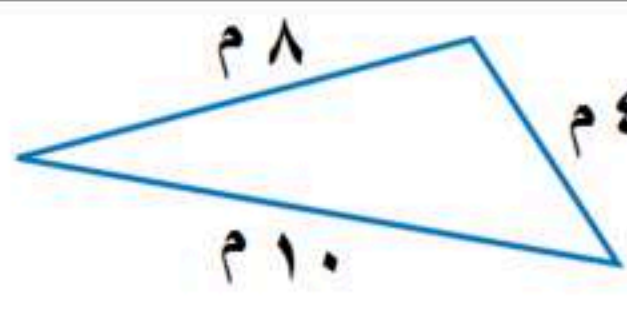
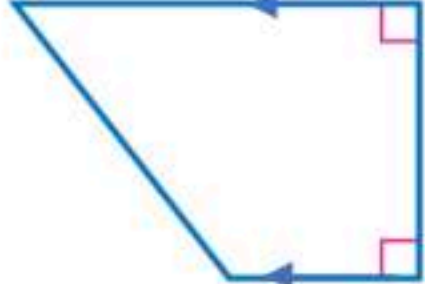
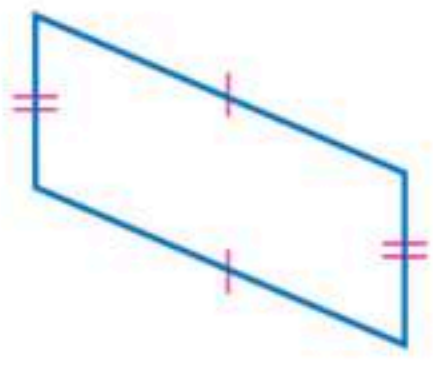
السؤال الأول	السؤال الثاني	السؤال الثالث	المجموع لفظاً	المجموع رقماً
المصحح/ة :	المراجع/ة :	أربعون	٤٠	

اسم الطالب / ة الصف / سادس (.....)

٩

السؤال الأول /

أ) أكتب تحت كل شكل من الأشكال في العمود (أ) المفردة المناسبة من المفردات في العمود (ب) :

(أ)	(ب)
	
	

$$\frac{7}{8} = \frac{س}{١٦}$$

ج) حل التناسب المجاور:

$$\square = س$$

ب) أكمل النمط الآتي لإيجاد الحد الرابع والحد الخامس :

$$\square , \square , ٣٧ , ٣١ , ٢٥$$

د) يدق قلب سميرة ٤١٠ مرات في ٥ دقائق . فكم مرة يدق قلبها في الدقيقة الواحدة بهذا المعدل ؟

.....
.....
.....

١٩

السؤال الثاني : أ) ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي :

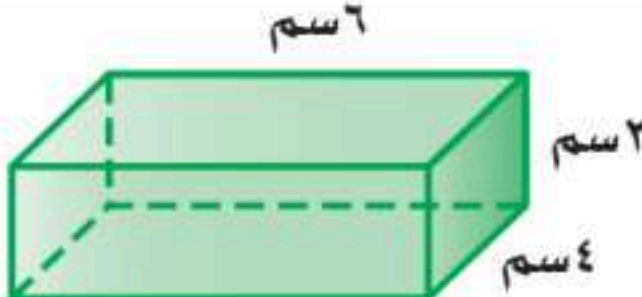
تُكتبُ النسبة المئوية ٧٥٪ في صورة كسرٍ اعتياديٍّ في أبسط صورة :							
أ	$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	$\frac{3}{4}$	د	$\frac{1}{75}$

تُكتبُ النسبة المئوية ١٩٪ في صورة كسرٍ عشريٍّ :							
أ	٠,٠٠١٩	ب	٠,٠١٩	ج	٠,١٩	د	١٩,٠٠

مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المُجاور يساوي :							
							
أ	٦ م ^٢	ب	١٤ م ^٢	ج	٢٠ م ^٢	د	٤٠ م ^٢

طول قطر الدائرة في الشكل المُجاور يساوي :							
							
أ	٢ م	ب	٤ م	ج	٨ م	د	١٢ م

يشربُ حصانٌ ٩٠ عبوة ماءٍ تقريباً كلَّ ٣ أيامٍ . كم عبوة ماءٍ يشربُ هذا الحصانُ في ٣٠ يوماً بحسبِ هذا المعدل ؟							
أ	٢٧٠٠ عبوة	ب	٩٠٠ عبوة	ج	٢٧٠ عبوة	د	٩٠ عبوة

حجم المنشور الرباعي في الشكل المُجاور يساوي :							
							
أ	٤٨ سم ^٣	ب	٢٤ سم ^٣	ج	١٤ سم ^٣	د	١٢ سم ^٣

إذا كان يوجدُ في محل بيع الطيور ٣٦ بلبلاً و ١٢ حمامةً ، فإن نسبة عدد الحمام إلى البلبال هي :							
أ	$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{1}{3}$	ج	$\frac{3}{1}$	د	$\frac{4}{1}$

٨	يُشترطُ عند زيارة أحدِ المصانعِ مرافقةً معلم واحد لكل ١٠ طلاب ، فكم معلماً يجب أن يرافق ٦٠ طالباً .														
	<table><tr><td>عدد المعلمين</td><td>١</td><td>١٠</td><td>؟</td></tr><tr><td>عدد الطلاب</td><td>١٠</td><td>٦٠</td><td></td></tr></table>							عدد المعلمين	١	١٠	؟	عدد الطلاب	١٠	٦٠	
	عدد المعلمين	١	١٠	؟											
عدد الطلاب	١٠	٦٠													
أ	٣	ب	٤	ج	٥	د	٦								

السؤال الثاني (تابع أ) : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي :

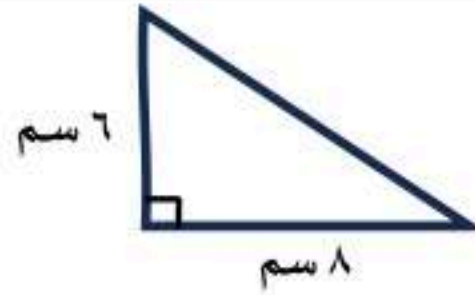
٩	محيط دائرة طول قطرها ١٠ سم = (استعمل $\pi \approx ٣,١٤$)						
	أ	ب	ج	د	٣,١٤ سم	٣١,٤ سم	٣١٤٠ سم

١٠	مساحة سطح منشور رباعي طوله ٤ م و عرضه ٣ م و ارتفاعه ٢ م =						
	أ	ب	ج	د	٩ م ^٢	١٢ م ^٢	٢٤ م ^٢

١١	يُكتب الكسر $\frac{٣}{١٠}$ في صورة نسبة مئوية :						
	أ	ب	ج	د	٣%	٣٠%	٠,٣%

١٢	بكم طريقة يمكن أن يصطف سعد وفهد وعمر أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها ؟						
	أ	ب	ج	د	١٢	٩	٣

١٣	مساحة المثلث في الشكل المجاور =						
	أ	ب	ج	د	٢ سم ^٢	١٤ سم ^٢	٤٨ سم ^٢



١٤	إذا كان لدينا مثلث مساحته ٢٥ سم ^٢ وارتفاعه ٥ سم فإن طول قاعدته =						
	أ	ب	ج	د	٥ سم	١٠ سم	٥٠ سم

١٥	المخطط الذي يمثل مساحة سطح مكعب هو :						
	أ	ب	ج	د			

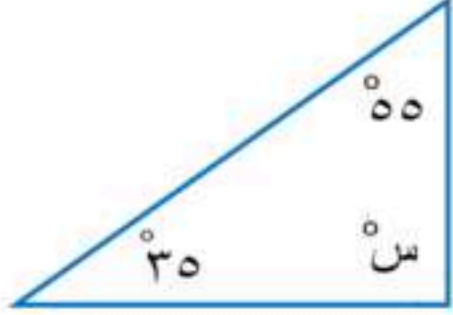
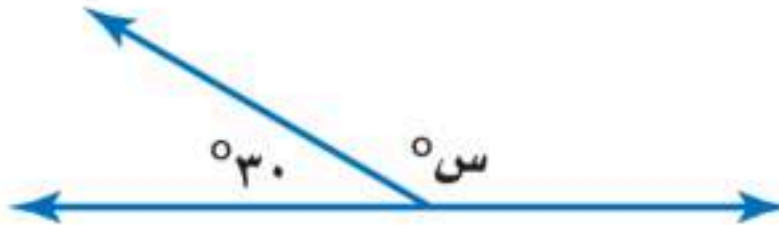
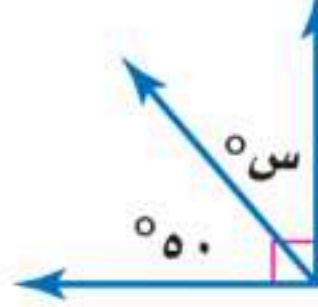
ب) حصل سعيدٌ على خصمٍ بنسبة ٥% من قيمة مشترياته . فإذا أراد أن يشتري بمبلغ ٢٠٠ ريالاً ، فما مقدار الخصم الذي يحصل عليه ؟

.....

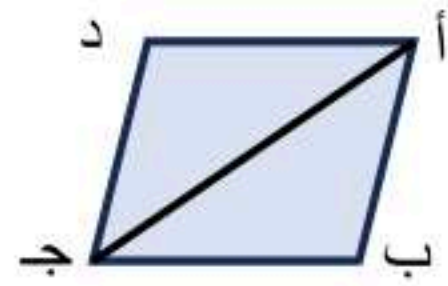
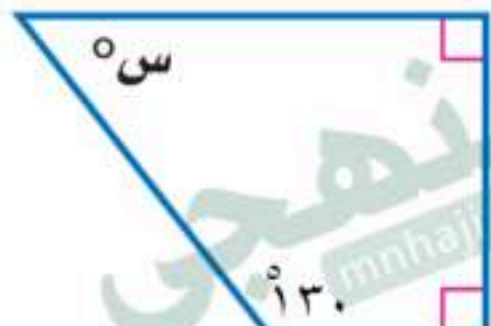
ج) أوجد عدد النواتج الممكنة عند إلقاء قطعتين نقديتين و رمي مكعب أرقام (١-٦) .

.....

السؤال الثالث : أ) أوجد قيمة س في كل شكل من الاشكال التالية :

 = س	٢
 = س	١
 = س	٤
 = س	٣

ب) أكمل الفراغات الآتية مُستعينًا بالشكل المُجاور :

	إذا كانت مساحة متوازي الأضلاع أ ب ج د في الشكل المُجاور تساوي ٤٠ سم^٢ ، فإن مساحة المثلث أ ب ج = 	١
	في الشكل الرباعي المُجاور قيمة س = 	٢

اللون	عدد الكرات
أحمر	٢
برتقالي	٤
أصفر	٣

ج) يحتوي وعاء على كرات ملونة بحسب الجدول المقابل . إذا تم اختيار كرة دون النظر فيه ، أوجد احتمال اختيار كل ممّا يأتي : (أكتب الإجابة في صورة كسر اعتيادي)

١ - احتمال برتقالية

٢ - احتمال (ليست حمراء)

د) إذا أردنا ترتيب ٣٢ مقعداً في المسرح على شكل صفوف على أن يكون في الصف الأول ٥ مقاعد ، ويزيد كل صف عن الصف السابق بمقعدين ، فكم عدد الصفوف التي نحصل عليها بعد ترتيب المقاعد ؟

يتم رصد الدرجات التي حصل عليها الطالب

اختبار الدور الأول للفصل الدراسي الثاني من العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

السؤال الأول	المجموع رقماً
٩	٤٠
تسع درجات	
المصحح/٢	٤٠

نموذج الإجابة

نموذج الإجابة

السؤال الأول /

درجة السؤال الأول = ٩ درجات

(أ) اكتب تحت كل شكل من الأشكال في العمود (أ) المفردة المناسبة من المفردات في العمود (ب) :

(ب)	(أ)
مثلث مختلف الأضلاع	مثلث متساوي الساقين
مثلث متساوي الساقين	مثلث مختلف الأضلاع
مثلث قائم الزاوية	مثلث متساوي الساقين
مربع	شبه منحرف
مستطيل	متوازي الأضلاع

$$\frac{7}{8} = \frac{س}{١٦}$$

(ج) حلّ تناسب المجاور:

$$س = ١٤$$

(ب) أكمل النمط الآتي لإيجاد الحد الرابع والحد الخامس :

$$٢٥ , ٣١ , ٣٧ , ٤٣ , ٤٩$$

(د) يبدق قلب سميرة ٤١٠ مرات في ٥ دقائق . فكم مرة يبدق قلبها في الدقيقة الواحدة بهذا المعدل ؟

إذا الجواب / يبدق قلب سميرة ٨٢ مرة في الدقيقة الواحدة

$$\frac{٤١٠ \text{ مرات}}{٥ \text{ دقيقة}} = \frac{٨٢ \text{ مرة}}{\text{الدقيقة الواحدة}}$$

(ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي : درجة السؤال الكلي = ١٩ درجة

١ لكتب النسبة المئوية 275 في صورة كسر اعشاري في أبسط صورة :

$\frac{1}{72}$

درجة واحدة

$\frac{3}{1}$

$\frac{1}{1}$

$\frac{1}{1}$

٢ لكتب النسبة المئوية 7.19 في صورة كسر عشري :

19,...

درجة واحدة

0,19

...19

...19

٣ مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور تساوي :



درجة واحدة

10 م^2

20 م^2

11 م^2

6 م^2

٤ طول قطر الدائرة في الشكل المجاور يساوي :



درجة واحدة

12 م

8 م

4 م

2 م

٥ يشرب حصان ٩٠ عبوة ماء نظيفاً كل ٣ أيام . كم عبوة ماء يشرب هذا الحصان في ٣٠ يوماً بحسب هذا المعدل ؟

٩٠ عبوة

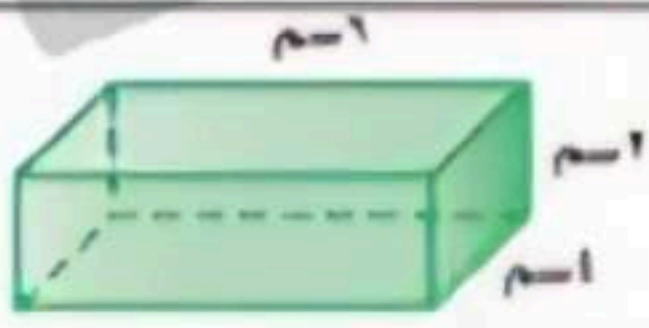
٢٧٠ عبوة

٩٠٠ عبوة

٢٧٠٠ عبوة

درجة واحدة

٦ حجم المنشور الرباعي في الشكل المجاور يساوي :



درجة واحدة

12 سم^3

14 سم^3

24 سم^3

18 سم^3

٧ إذا كان يوجد في محل بيع المظهور ٣٦ بليلاً و ١٢ حمامة . فإن نسبة عدد الحمام إلى البليال هي :

$\frac{1}{1}$

$\frac{3}{1}$

$\frac{1}{3}$

$\frac{1}{1}$

درجة واحدة

٨ يُشترط عند زيارته أحد المصانع مراقبة معلم واحد لكل ١٠ طلاب . فكم معلماً يجب أن يرافق ٦٠ طالباً .

٢

١

عدد المعلمين

٦٠

١٠

عدد الطلاب

6

5

1

3

درجة واحدة

السؤال التالي (تابع أ) : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي :

محيط دائرة طول قطرها ١٠ سم = $(\text{التمثيل } 3.14 = 3.14)$						
٩	أ	٣.١٤ سم	ب	٣١.٤ سم	ج	٣١٤ سم

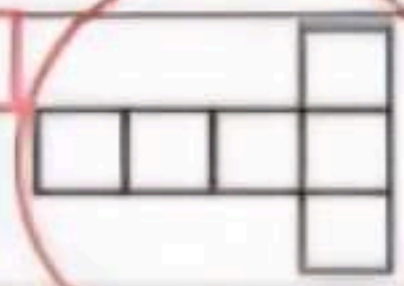
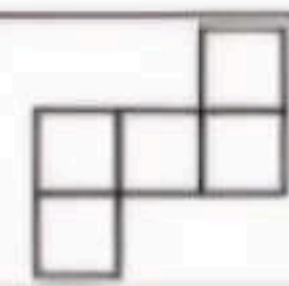
مساحة سطح منشور رباعي طوله ٤ م و عرضه ٣ م و ارتفاعه ٢ م =						
١٠	أ	٥٢ م ^٢	ب	٢٤ م ^٢	ج	١٢ م ^٢

يكتب الكسر $\frac{3}{10}$ في صورة نسبة مئوية :						
١١	أ	٣٠	ب	٣	ج	٣٠٠

بكم طريقة يمكن أن يصطف سعد وفهد وعمر أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها ؟						
١٢	أ	١٢	ب	٩	ج	٦

مساحة المثلث في الشكل المجاور = 						
١٣	أ	٢ سم ^٢	ب	١٤ سم ^٢	ج	٢٤ سم ^٢

إذا كان لدينا مثلث مساحته ٢٥ سم ^٢ وارتفاعه ٥ سم فإن طول قاعدته =						
١٤	أ	٥ سم	ب	١٠ سم	ج	٣٠ سم

المخطط الذي يمثل مساحة سطح مكعب هو :						
١٥	أ		ب		ج	

ب) حصل سعيد على خصم بنسبة 75 من قيمة مشترياته . فإذا أراد أن يشتري بمبلغ ٢٠٠ ريالاً ، فما مقدار الخصم الذي يحصل عليه ؟

الاجابة

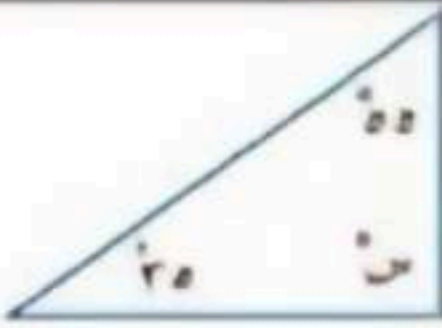
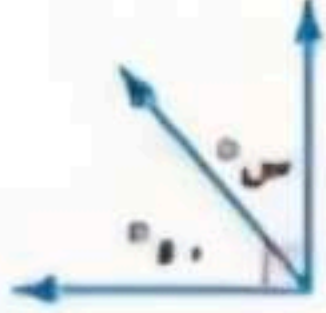
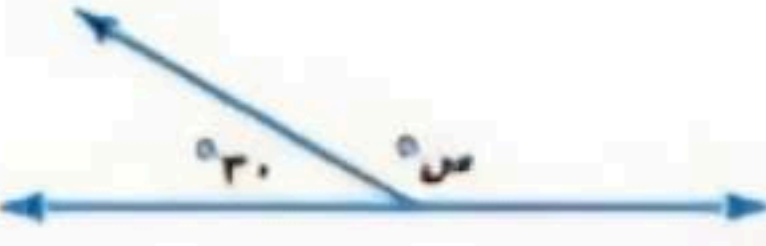
مقدار الخصم الذي يحصل عليه سعيد = ١٠ ريال

ج) أوجد عدد النواتج الممكنة عند إلغاء القطعتين للتدوين و رمي مكعب أرقام (١-٦) .

الاجابة

الاجواب / $2 \times 2 \times 2 = 8$ ناتجاً

السؤال الثالث : أ) أوجد قيمة x في كل شكل من الأشكال التالية :

١		$x = 130$
٢		$x = 90$
٣		$x = 40$
٤		$x = 150$

ب) اكمل الفراغات الآتية مستعيناً بالشكل المجاور :

١	إذا كانت مساحة متوازي الأضلاع $ABCD$ في الشكل المجاور تساوي 40 سم ^٢ ، فإن مساحة المثلث ABC = مساحة المثلث ABC = 20 سم^٢
٢	في الشكل الرباعي المجاور قيمة x = $90 + 90 + 130 + 310 = 50$ $360 - 50 = 310$ إذا $x = 50$

اللون	عدد الكرات
أحمر	٢
برتقالي	٤
أصفر	٣

ج) يحتوي وعاء على كرات ملونة بحسب الجدول المقابل . إذا تم اختيار كرة دون النظر فيه . أوجد احتمال $P(A)$ كل ما يأتي :
(اكتب الإجابة في صورة كسر اعتيادي)

١ - احتمال برتقالية = $\frac{4}{9}$ **درجة واحدة**
٢ - احتمال (ليست حمراء) = $\frac{7}{9}$ **درجة واحدة**

موقع منهجي
mnhaji.com

د) إذا أردنا ترتيب ٣٢ مقعداً في المسرح على شكل صفوف على أن يكون في الصف الأول ٥ مقاعد ، ويزيد كل صف عن الصف السابق بمقعدين ، فكم عدد الصفوف التي نحصل عليها بعد ترتيب المقاعد ؟

ترتيب

الجواب = ٨ صفوف

		الإدارة	اسم المدرسة	المادة	رياضيات
				الصف	السادس الابتدائي
				الزمن	ساعتان
				التاريخ	
٤	عدد الصفحات				

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لعام ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب/ة	اللجنة	رقم الجلوس
--------------	--------	------------

السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	المصحح/ة	المراجع/ة	المدقق/ة
الس(١)ؤال					
الس(٢)ؤال					
الس(٣)ؤال					
المجموع	٤٠				

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

درجة الس(١)ؤال

(١) إذا كان لدى أحمد ٨ دجاجات و ١٢ حمامة، فإن نسبة عدد الحمام إلى عدد الدجاج تساوي:

أ	$\frac{8}{3}$	ب	$\frac{3}{2}$	ج	$\frac{2}{3}$	د	$\frac{3}{8}$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

(٢) إذا كان طول نصف قطر دائرة يساوي ٣ سنتيمتر، فإن طول قطرها بالسنتيمتر هو:

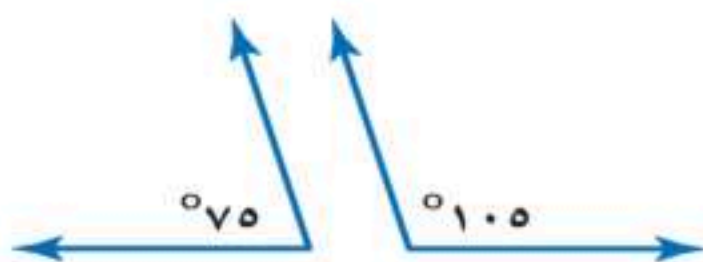
أ	١,٥	ب	٣,١٤	ج	٦	د	٩
---	-----	---	------	---	---	---	---

(٣) قياس الزاوية في الشكل الآتي:



أ	٢٠°	ب	٤٥°	ج	٩٠°	د	١٠٠°
---	-----	---	-----	---	-----	---	------

(٤) يُصنّف زوج الزوايا في الشكل المجاور إلى زاويتين:

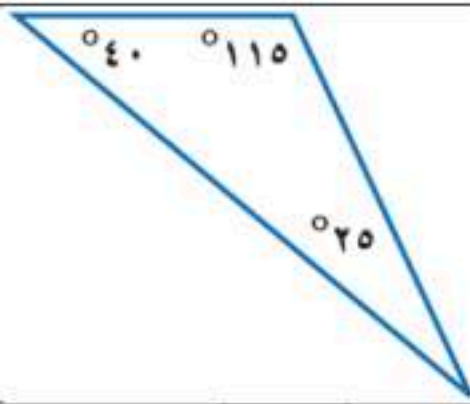


أ	متكاملتين	ب	متتامتين	ج	متطابقتين	د	قائمتين
---	-----------	---	----------	---	-----------	---	---------

(٥) يُكتب الكسر العشري ٠,٤٧ في صورة نسبة مئوية على الصورة:

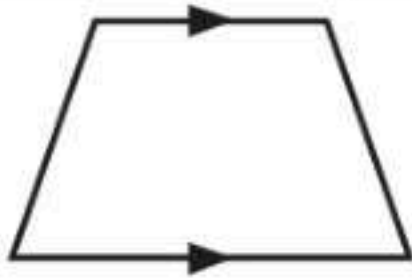
أ	١٤٧%	ب	٤٧%	ج	٤,٧%	د	٠,٤٧%
---	------	---	-----	---	------	---	-------

٦) يُصنف المثلث في الشكل المجاور وفق زواياه إلى مثلث:



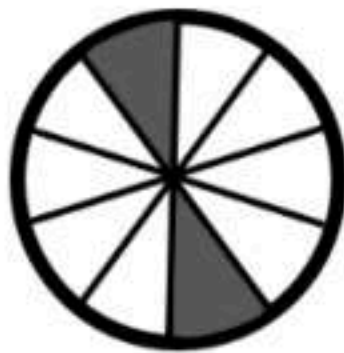
أ	حاد الزوايا	ب	قائم الزاوية	ج	منفرج الزاوية	د	متطابق الزوايا
---	-------------	---	--------------	---	---------------	---	----------------

٧) يُصنف الشكل الرباعي المجاور إلى:



أ	مستطيل	ب	مربع	ج	شبه منحرف	د	معين
---	--------	---	------	---	-----------	---	------

٨) النسبة المئوية التي تمثّل الجزء المظلل في النموذج المجاور تساوي:



أ	٢٪	ب	٥٪	ج	٨٪	د	٢٠٪
---	----	---	----	---	----	---	-----

٩) إذا كان ارتفاع مثلث ٤ سم، وطول قاعدته ٥ سم، فإن مساحته بالسنتيمتر المربع تساوي:

أ	٩	ب	١٠	ج	١٨	د	٢٠
---	---	---	----	---	----	---	----

١٠) يأخذ مريض لثراً من السوائل كل ٨ ساعات. باستعمال جدول النسبة الآتي، ما عدد الساعات التي يحتاج إليها المريض لأخذ ٤ لترات من السوائل بهذا المعدل؟

السوائل (لتر)	١	٤
الزمن (الساعات)	٨	؟

أ	١١	ب	١٦	ج	٣٢	د	٤٠
---	----	---	----	---	----	---	----

١١) معدّل الوحدة لـ (٩ ريال لثلاث كعكات) هو:

أ	٣ ريال لكل ١ كعكة	ب	٩ ريال لكل ١ كعكة	ج	٣ كعكات لكل ١ ريال	د	٩ كعكات لكل ١ ريال
---	-------------------	---	-------------------	---	--------------------	---	--------------------

١٢) إذا كان طول قطر الدائرة يساوي ٧ سم، فإن تقدير محيطها بالسنتيمترات يساوي تقريباً:

أ	١٢	ب	١٤	ج	١٨	د	٢١
---	----	---	----	---	----	---	----

١٣) يرغب سليمان في أن يزرع شجيرات أزهار على الحدود الخارجية لحديقة مربعة الشكل، فإذا أراد زرع ٨ شجيرات على كل جانب، فإن الحد الأدنى لعدد الشجيرات التي عليه زراعتها يساوي:

أ	٨	ب	١٦	ج	٢٨	د	٣٣
---	---	---	----	---	----	---	----

١٤) إذا أكل سامي خلال الأسبوع الماضي ١٠ تفاحات، و ٧ موزات، و ٨ برتقالات، فما نسبة عدد الموز إلى العدد الكلي للفواكه التي أكلها؟

أ	$\frac{7}{8}$	ب	$\frac{7}{10}$	ج	$\frac{7}{18}$	د	$\frac{7}{25}$
---	---------------	---	----------------	---	----------------	---	----------------

١٥) يعرض صاحب محل تجاري نوعاً من المعلبات على شكل صفوف، بحيث يحتوي الصف الأول على ٥ عُلب، ويقل كل صف عن الصف الذي يسبقه بعلمة واحدة. ما عدد هذه الصفوف إذا كان عدد العلب يساوي ١٥ علبة؟

أ	٥	ب	١٠	ج	١٢	د	١٥
---	---	---	----	---	----	---	----

السؤال الثاني:

درجة السد(٢)ؤال

(أ) ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة، وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة في كل مما يلي:

(١) النسبة المئوية ٣٢٪ في صورة كسر عشري تساوي ٠,٣٢.

()

(٢) المثلث الذي أطوال أضلاعه ٩سم، ٧سم، ٥سم يُسمى مثلث متطابق الضلعين.

()

(٣) مساحة سطح صندوق على شكل متوازي مستطيلات طوله ٣سم، وعرضه ٢سم، وارتفاعه ٤سم هي ٥٢ سم^٢.

()

(٤) إذا كان طول قطر دائرة يساوي ٧سم، فإن محيطها (باستعمال $\pi \approx ٣,١٤$) يساوي تقريبا ١٤ سم.

()

(٥) الكميتان في المعدّلين: (٢٠ كيلو متراً في ٥ ساعات، ٤٥ كيلو متراً في ٩ ساعات) متناسبتين.

()

(ب) سُحبت بطاقة واحدة عشوائياً من بين ١٠ بطاقات مرقمة بالأرقام من ١ إلى ١٠، أوجد احتمال كل من الحوادث الآتية:

• ح(٨) =

• ح(ليس فردي) =

(ج) يستلم موظف ٥٪ من راتبه بدل غلاء المعيشة. أوجد الكسر الاعتيادي الذي تمثله النسبة ٥٪.

.....

.....

.....

(د) أوجد حجم وعاء على شكل منشور رباعي طوله ٥سم، وعرضه ٤سم، وارتفاعه ٨سم.

.....

.....

.....

.....

السؤال الثالث :

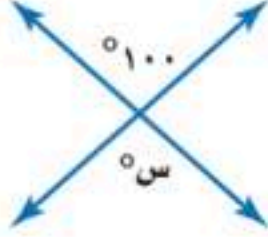
درجة
السـ(٣)ؤال

(أ) املأ الفراغات بالإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

(١) حل التناسب $\frac{2}{3} = \frac{N}{9}$ هو

(٢) قيمة س في الشكل الرباعي المجاور تساوي

(٣) العدد الكلي للنواتج الممكنة عند اختيار قميص من بين ٥ قمصان مختلفة، وبنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة هو



(٤) قيمة س في الشكل المجاور تساوي

(٥) العددان التاليان في النمط ٣، ٦، ١٠، ١٥،،

(٦) المربع شكل رباعي جميع أضلاعه، وجميع زواياه

(ب) أوجد مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور.

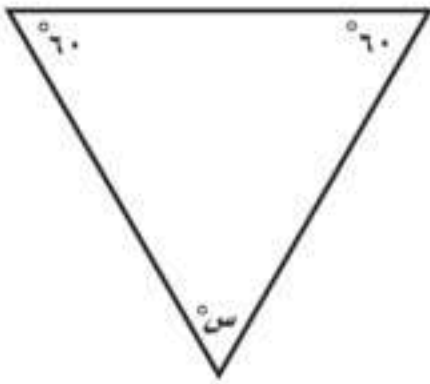


.....

.....

.....

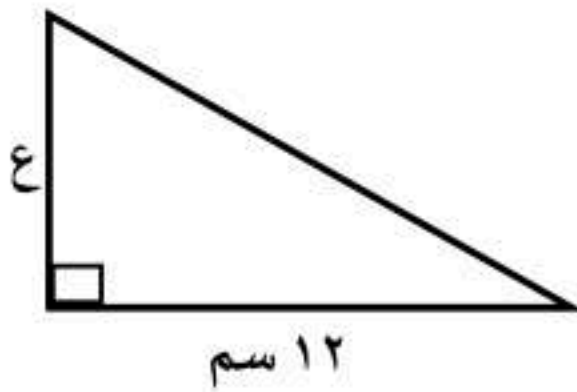
(ج) ما قيمة س في المثلث المجاور.



.....

.....

.....

(د) قصت أحلام مثلثاً من الورق المقوى لعمل منظر على شكل مثلث قائم الزاوية كما في الشكل المجاور، إذا كانت مساحة المثلث ٥٤ سم^٢، فما ارتفاعه؟

.....

.....

.....

.....

لأسئلة تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

(٤)

		الإدارة	اسم المدرسة	المادة	رياضيات
				الصف	السادس الابتدائي
				الزمن	ساعتان
				التاريخ	
عدد الصفحات	٤				

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لعام ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب/ة	اللجنة	رقم الجلوس	
--------------	--------	------------	--

السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	المصحح/ة	المراجع/ة	المدقق/ة
الس(١)ؤال					
الس(٢)ؤال					
الس(٣)ؤال					
المجموع	٤٠				

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

درجة الس(١)ؤال

(١) يُكتب المعدل (٢٤ ريالاً لأربعة تذاكر) في صورة معدلٍ وحدة تساوي:

أ	٤ ريالات لكل ١ تذكرة	ب	٦ ريالات لكل ١ تذكرة	ج	١٢ ريالاً لكل ١ تذكرة	د	٢٤ ريالاً لكل ١ تذكرة
---	----------------------	---	----------------------	---	-----------------------	---	-----------------------

(٢) باستعمال الجدول المجاور، أيُّ مما يأتي يكافئ ثمن الطماطم نفسه؟

خضراوات البيت

بطاطس ٦ كجم ثمنها ١٥ ريالاً
خيار ٩ كجم ثمنها ٣٢ ريالاً
طماطم ٦ كجم ثمنها ٢٤ ريالاً

أ	١٥ كجم ثمنها ٦٠ ريالاً	ب	١٢ كجم ثمنها ٣٦ ريالاً	ج	٨ كجم ثمنها ٣٠ ريالاً	د	٤ كجم ثمنها ٢٠ ريالاً
---	------------------------	---	------------------------	---	-----------------------	---	-----------------------

(٣) إذا كان عدد طلاب أحد الفصول ٣٠ طالباً؛ منهم ١٧ طالباً حقائهم زرقاء، وبقية الحقائب غير زرقاء، فإن نسبة عدد الحقائب الزرقاء إلى عدد الحقائب غير الزرقاء تساوي:

أ	٣٠ إلى ١٧	ب	١٧ إلى ١٣	ج	١٧ إلى ٣٠	د	١٣ إلى ٣٠
---	-----------	---	-----------	---	-----------	---	-----------

(٤) إذا كان عمرُ والدِ ثامر يساوي ٣ أمثال عمرِ ثامر، وبعدَ ١٢ سنةً سيكون عمرُ الوالدِ مثلي عمرِ ثامر، فإن عمرُ ثامر بالسنوات الآن هو:

أ	٩	ب	١٢	ج	١٥	د	١٨
---	---	---	----	---	----	---	----

(٥) تقدير محيط الدائرة في الشكل المجاور بالملمتر يساوي تقريباً:



أ	١٢	ب	١٨	ج	٢٧	د	٣٦
---	----	---	----	---	----	---	----

(٦) إذا كانت وفاء تحتفظ بمجوهراتها في علبة على شكل متوازي مستطيلات طولها ١٨ سم، وعرضها ١٥ سم، وارتفاعها ١٠ سم، فإن مساحة سطح هذه العلبة بالسنتيمتر المربع تساوي:

أ	٦٦٠	ب	٨٧٠	ج	١٠٥٠	د	١٢٠٠
---	-----	---	-----	---	------	---	------

(٧) تُكتب النسبة المئوية ٣٥٪ في صورة كسرٍ اعتياديٍّ أبسط صورة:

أ	$\frac{7}{20}$	ب	$\frac{7}{10}$	ج	$\frac{35}{20}$	د	$\frac{35}{10}$
---	----------------	---	----------------	---	-----------------	---	-----------------

(٨) العدد التالي في النمط ٢٥، ٢٤، ٢٢، ١٩، ... هو:

أ	٤	ب	١٠	ج	١٣	د	١٥
---	---	---	----	---	----	---	----

(٩) تُكتب النسبة المئوية ١٧٪ في صورة كسرٍ عشريٍ يساوي:

أ	١,٧	ب	٠,١٧	ج	٠,٠١٧	د	٠,٠٠١٧
---	-----	---	------	---	-------	---	--------

(١٠) احتمال ظهور الرقم ٥ أو ٦ عند رمي مكعب أرقام تحمل أوجهه الأرقام من ١ إلى ٦ يساوي:

أ	$\frac{1}{3}$	ب	$\frac{1}{4}$	ج	$\frac{1}{5}$	د	$\frac{1}{6}$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

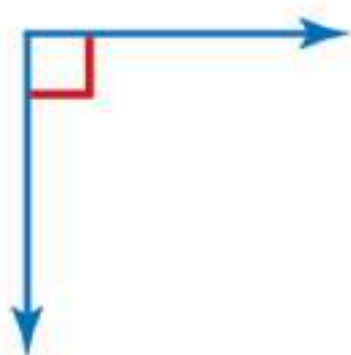
(١١) تحتوي حقيبة على ٤ أقلام حمراء، و ٩ زرقاء، و ٣ سوداء، و ٤ خضراء. فإذا سحبت قلمًا واحدًا عشوائيًا من الحقيبة، فما احتمال ألا يكون القلم أسود؟

أ	$\frac{3}{20}$	ب	$\frac{2}{5}$	ج	$\frac{3}{4}$	د	$\frac{17}{20}$
---	----------------	---	---------------	---	---------------	---	-----------------

(١٢) إذا أراد محمود وعدد من أصدقائه أن يلعبوا لعبة القطار والطائرة والسيارة الكهربائية دورة لكل لعبة منها، فإن العدد الكلي للنواتج التي يمكنهم ترتيب ركوب هذه الألعاب الثلاث هو:

أ	٣	ب	٦	ج	٩	د	١٢
---	---	---	---	---	---	---	----

(١٣) تقدير قياس الزاوية في الشكل المجاور هو:



أ	٣٠°	ب	٥٠°	ج	٩٠°	د	١٢٠°
---	-----	---	-----	---	-----	---	------

(١٤) إذا كان مع خليل ٣٢ ملصقًا، ويريد أن يعطي كل واحد من أصدقائه الأربعة العدد نفسه من الملصقات، فإن عدد الملصقات التي يحصل عليها كل واحد منهم يساوي:

أ	١٦	ب	١٢	ج	٨	د	٤
---	----	---	----	---	---	---	---

(١٥) إذا كان ٧ طلاب من بين ٢٨ طالبًا في إحدى المدارس يفضلون فصل الشتاء، فإن عدد الطلاب المتوقع أن يفضلوا فصل الشتاء من بين ٤٠٠ طالب في المدرسة نفسها يساوي:

أ	١٠٠	ب	١٢٠	ج	١٦٠	د	٢٠٠
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

السؤال الثاني :

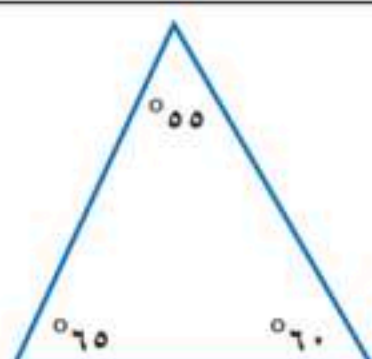
درجة
الس(٢)ؤال

(أ) املأ الفراغات بالإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

(١) حل التناسب $\frac{س}{٣} = \frac{٢}{٣}$ هو.....

(٢) إذا كان يوجد في محل بيع الطيور ٣٦ بلبلاً و ١٢ حمامة، فإن نسبة عدد الطيور الكلي إلى عدد الحمام في أبسط صورة تساوي.....

(٣) إذا كان طول قطر دائرة ١٤ سم، فإن نصف قطرها يساوي.....سم.



(٤) يُصنّف المثلث في الشكل المجاور من حيث زواياه إلى.....

(ب) تُضاف ٦ نقط من سائل الشوكولاتة إلى كوب واحد من الحليب؛ ليعطي حليباً بمذاق الشوكولاتة. أكمل جدول النسبة المعطى لإيجاد عدد النقط من سائل الشوكولاتة التي تضاف إلى خمسة أكواب من الحليب للحصول على المذاق نفسه.

أكواب الحليب	١	٢			٥
نقط سائل الشوكولاتة	٦	١٢			

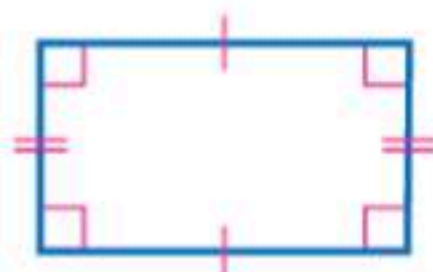
(ج) استعمل المنقلة والمسطرة لرسم زاوية قياسها ٥٠°

.....

.....

.....

(د) صنّف الشكل الرباعي المجاور.



(هـ) اشترى خالد ثلاثة ثمنها ٣٠٠٠ ريال. واتفق مع البائع على تقسيط المبلغ على أقساط شهرية مدة سنة. أوجد مقدار القسط الشهري.

.....

.....

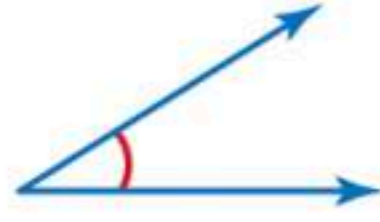
.....

السؤال الثالث:

درجة السد(٣)ؤال

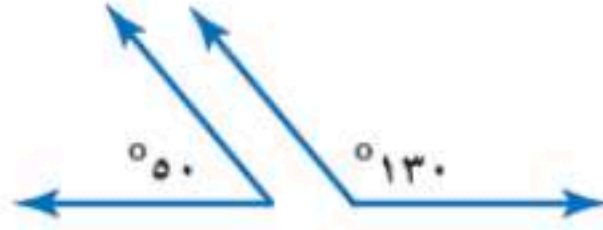
(أ) ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة، وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة في كل مما يلي:

(١) قياس الزاوية في الشكل المجاور يساوي 105°



()

(٢) يُصنّف زوج الزوايا في الشكل المجاور إلى أنهما زاويتين متكاملتين.



()

(٣) إذا عرضت بقالة ٥ أنواع من الزيت، و ٤ أنواع من الحليب المجفف، فإن عدد الطرق الممكنة لاختيار نوع واحد من كل من الزيت والحليب المجفف يساوي ٢٠

()

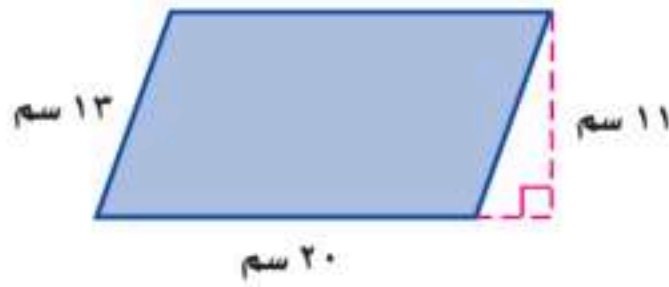
(٤) المعدّلان: (٣ قمصان بـ ٦٣ ريالاً ، ٥ قمصان بـ ١٠٥ ريالاً) متناسبان.

()

(٥) إذا كان طول قطر دائرة ٢٠ م، فإن محيطها (باستعمال $\pi \approx 3.14$) هو ٤٠ م

()

(ب) ما مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور؟



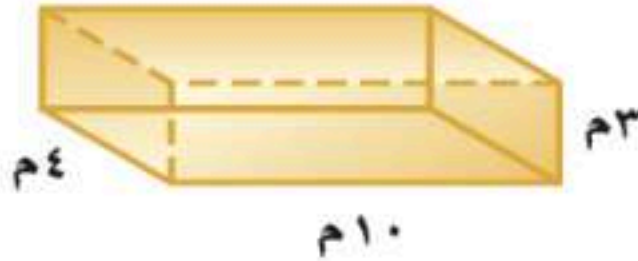
.....

.....

.....

.....

(ج) أوجد حجم المنشور الرباعي في الشكل المجاور.



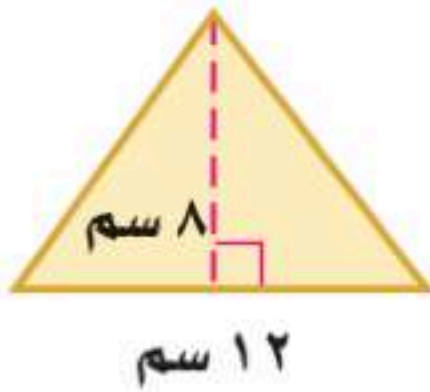
.....

.....

.....

.....

(د) ما مساحة المثلث في الشكل المجاور؟



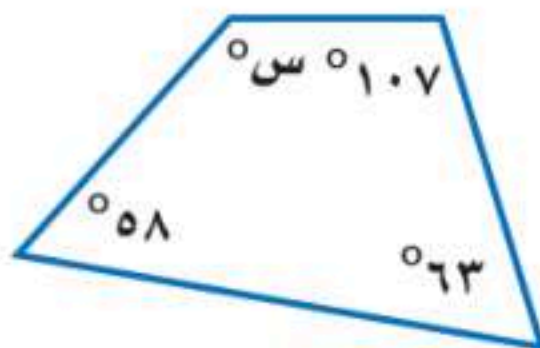
.....

.....

.....

.....

(هـ) ما قيمة س في الشكل الرباعي المجاور؟



.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح