

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

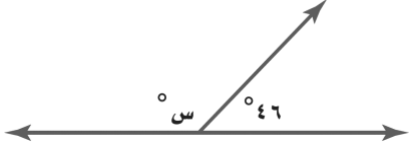
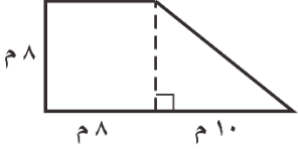
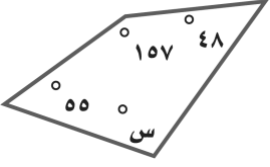
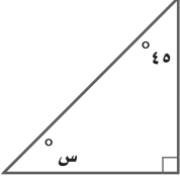
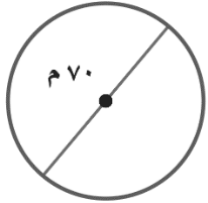
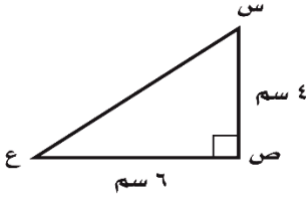


الاسم	التوقيع	الدرجة رقما	الدرجة كتابة
المصحح			
المراجع		40	
اسم الطالب :	رقم الجلوس :		



السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

1	أ) $\frac{1}{2}$ ب) $\frac{1}{3}$ ج) $\frac{2}{3}$ د) $\frac{1}{6}$	ما احتمال الحصول على عدد فردي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟
2	أ) 84 ب) 96 ج) 72 د) 64	عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي لـ : اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع ؟
3	أ) $\angle$ ت ر ل ب) $\angle$ 1 ج) $\angle$ ل ت ر د) $\angle$ ر ت ل	أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزاوية في الشكل المجاور ؟
4	أ) معين ب) مستطيل ج) متوازي اضلاع د) شبه منحرف	صنّف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟
5	أ) متتامتان ب) متكاملتان ج) غير ذلك د) منفرجة	حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟
6	أ) 140° ب) 40° ج) 50° د) 60°	قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟
7	أ) قائم الزاوية ، متطابق الأضلاع ب) حاد الزوايا ، متطابق الأضلاع ج) منفرج الزاوية ، متطابق الضلعين د) منفرج الزاوية ، متطابق الأضلاع	صنّف المثلث المجاور بحسب زواياه و أضلاعه :

8	قيمة $\angle$ س في الشكل				
	(أ) 45°	(ب) 134°	(ج) 225°	(د) 90°	
9	مساحة الشكل المركب التالي =				
	(أ) 56 م^2	(ب) 104 م^2	(ج) 144 م^2	(د) 2560 م^2	
10	قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل				
	(أ) 135°	(ب) 100°	(ج) 35°	(د) 75°	
11	قياس الزاوية في مضلع سداسي منتظم ؟				
	(أ) 108°	(ب) 100°	(ج) 120°	(د) 90°	
12	قيمة $\angle$ س في الشكل المقابل :				
	(أ) 36°	(ب) 28°	(ج) 45°	(د) 40°	
13	مساحة دائرة نصف قطرها 5 سم ؟				
	(أ) 9 ط سم^2	(ب) 49 ط سم^2	(ج) 25 ط سم^2	(د) 16 ط سم^2	
14	محيط دائرة في الشكل الآتي ؟ ($\frac{22}{7} \approx \text{ط}$)				
	(أ) 120 م	(ب) 254 م	(ج) 220 م	(د) 154 م	
15	مساحة مثلث طول قاعدته 6 سم و ارتفاعه 4 سم				
	(أ) 24 سم^2	(ب) 15 سم^2	(ج) 12 سم^2	(د) 6 سم^2	
16	قانون مساحة الدائرة				
	(أ) $\frac{1}{\pi} \text{ ع} (1\text{ق} + 2\text{ق})$	(ب) $2 = \text{ط نق}$	(ج) $\frac{1}{\pi} \text{ ق ع} = \text{م}$	(د) $\text{م} = \text{ط نق}^2$	
17	إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو 60% فإن احتمال عدم تساقطها (المتمة) =				
	(أ) 60%	(ب) 20%	(ج) 50%	(د) 40%	

(18)	عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي عند اختيار حذاء إذا توافر 4 ألوان و 3 مقاسات مختلفة						
	(أ)	16	(ب)	9	(ج)	7	(د)
(19)	شكل رباعي جميع زواياه قائمة واضلاعه جميعها متطابقة						
	(أ)	شبه المنحرف	(ب)	متوازي الاضلاع	(ج)	المستطيل	(د)
(20)	يريد أحمد تصغير صورة بعدها 4سم × 5سم ، بحيث تناسب موقعا في مجلة عرضه 2سم فما طول الصورة المصغرة ؟						
	(أ)	3سم	(ب)	3,5سم	(ج)	1.5سم	(د)
(21)	أي الأشكال التالية له قاعدة واحدة						
	(أ)	الكرة	(ب)	الأسطوانة	(ج)	المنشور	(د)



السؤال الثاني : ضع اشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخاطئة :

1.	الهرم شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة واحدة
2.	عدد النواتج عند اختيار حذاء إذا توافر 4 ألوان و 3 مقاسات مختلفة هو 10 نواتج
3.	الزاوية القائمة قياسها أقل من 90° .
4.	الشكل الرباعي : هو شكل مغلق يتكون من أربعة أضلاع وأربع زوايا .
5.	للمعين أربعة أضلاع متطابقة
6.	قياس الزاوية في المثلث متطابق الأضلاع يساوي 70°
7.	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما 90°
8.	التبليط هو تكرار أشكال دون تداخل أو فراغات
9.	مجموع قياس زوايا الشكل الرباعي 360°
10.	قياس زاوية قطاع دائري يمثل 25% من الدائرة تساوي 90°
11.	المربع شكل رباعي جميع زواياه قائمة واضلاعه جميعها متطابقة
12.	مجموع قياس زوايا المثلث 180°
13.	محيط الدائرة هو المسافة بين نقطتين على الدائرة مرورا بالمركز
14.	يمكن أن يكون في مثلث زاويتان منفرجتان
15.	إذا تشابه شكلان فإن زواياهما المتناظرة متطابقة وأضلاعهما المتناظرة متناسبة
16.	مجموع احتمال الحادثة ومتممتها يساوي 90%

انتهت الأسئلة أرجو لكم التوفيق والنجاح

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول)
التاريخ : / / ١٤٤٤ هـ
الصف : أول متوسط
المادة : رياضيات
الزمن : ساعتان ونصف



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمنطقة
مكتب التعليم بمحافظة
متوسطة

الاسم	التوقيع	الدرجة رقما	الدرجة كتابة
المصحح			
المراجع		٤٠	
اسم الطالب :	رقم الجلوس :		

نموذج الإجابة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	ما احتمال الحصول على عدد فردي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟	(أ) $\frac{1}{2}$	(ب) $\frac{1}{3}$	(ج) $\frac{2}{3}$	(د) $\frac{1}{6}$
٢	عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي لـ : اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع ؟	(أ) ٨٤	(ب) ٩٦	(ج) ٧٢	(د) ٦٤
٣	أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزاوية في الشكل المجاور ؟ 	(أ) $\angle$ ت ر ل	(ب) $\angle$ ١	(ج) $\angle$ ل ت ر	(د) $\angle$ ر ت ل
٤	صنّف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟ 	(أ) معين	(ب) مستطيل	(ج) متوازي أضلاع	(د) شبه منحرف
٥	حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟ 	(أ) متتامتان	(ب) متكاملتان	(ج) غير ذلك	(د) منفرجة
٦	قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟ 	(أ) ١٤٠°	(ب) ٤٠°	(ج) ٥٠°	(د) ٦٠°
٧	صنّف المثلث المجاور بحسب زواياه و أضلاعه : 	(أ) قائم الزاوية ، متطابق الأضلاع	(ب) حاد الزوايا ، متطابق الأضلاع	(ج) منفرج الزاوية ، متطابق الضلعين	(د) منفرج الزاوية ، متطابق الأضلاع

٨	قيمة $\angle$ س في الشكل						
(أ)	٤٥°	(ب)	١٣٤°	(ج)	٢٢٥°	(د)	٩٠°
٩	مساحة الشكل المركب التالي =						
(أ)	٥٦ م ^٢	(ب)	١٠٤ م ^٢	(ج)	١٤٤ م ^٢	(د)	٢٥٦ م ^٢
١٠	قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل						
(أ)	١٣٥°	(ب)	١٠٠°	(ج)	٣٥°	(د)	٧٥°
١١	قياس الزاوية في مضلع سداسي منتظم ؟						
(أ)	١٠٨°	(ب)	١٠٠°	(ج)	١٢٠°	(د)	٩٠°
١٢	قيمة $\angle$ س في الشكل المقابل :						
(أ)	٣٦°	(ب)	٢٨°	(ج)	٤٥°	(د)	٤٠°
١٣	مساحة دائرة نصف قطرها ٥ سم ؟						
(أ)	٩ ط سم ^٢	(ب)	٤٩ ط سم ^٢	(ج)	٢٥ ط سم ^٢	(د)	١٦ ط سم ^٢
١٤	محيط دائرة في الشكل الآتي ؟ ($\frac{22}{7} \approx \pi$)						
(أ)	١٢٠ م	(ب)	٢٥٤ م	(ج)	٢٢٠ م	(د)	١٥٤ م
١٥	مساحة مثلث طول قاعدته ٦ سم و ارتفاعه ٤ سم						
(أ)	٢٤ سم ^٢	(ب)	١٥ سم ^٢	(ج)	١٢ سم ^٢	(د)	٦ سم ^٢
١٦	قانون مساحة الدائرة						
(أ)	$\frac{1}{\pi} ع (ق_1 + ق_2)$	(ب)	$٢ = ط نق$	(ج)	$\frac{1}{\pi} ق ع = م$	(د)	$م = ط نق$
١٧	إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غداً هو ٦٠٪ فإن احتمال عدم تساقطها (المتمة) =						
(أ)	٦٠٪	(ب)	٢٠٪	(ج)	٥٠٪	(د)	٤٠٪

(١٨)	عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي عند اختيار حذاء إذا توافر ٤ ألوان و ٣ مقاسات مختلفة						
	(أ)	١٦	(ب)	٩	(ج)	٧	(د) ١٢
(١٩)	شكل رباعي جميع زواياه قائمة واضلاعه جميعها متطابقة						
	(أ)	شبه المنحرف	(ب)	متوازي الاضلاع	(ج)	المستطيل	(د) المربع
(٢٠)	يريد أحمد تصغير صورة بعدها ٤سم x ٥سم ، بحيث تناسب موقعا في مجلة عرضه ٢سم فما طول الصورة المصغرة ؟						
	(أ)	٣سم	(ب)	٣,٥سم	(ج)	١,٥سم	(د) ٢,٥سم
(٢١)	أي الأشكال التالية له قاعدة واحدة						
	(أ)	الكرة	(ب)	الأسطوانة	(ج)	المنشور	(د) الهرم



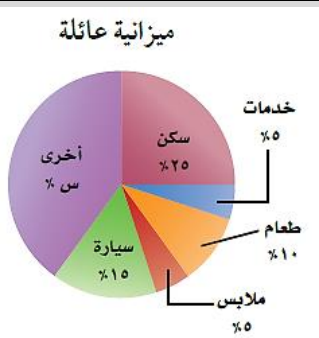
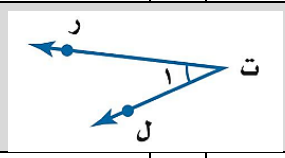
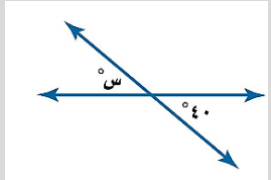
السؤال الثاني : ضع إشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخاطئة :

١.	الهرم شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة واحدة	✓
٢.	عدد النواتج عند اختيار حذاء إذا توافر ٤ ألوان و ٣ مقاسات مختلفة هو ١٠ نواتج	×
٣.	الزاوية القائمة قياسها أقل من ٩٠° .	×
٤.	الشكل الرباعي : هو شكل مغلق يتكون من أربعة أضلاع وأربع زوايا .	✓
٥.	للمعين أربعة أضلاع متطابقة	✓
٦.	قياس الزاوية في المثلث متطابق الأضلاع يساوي ٧٠°	×
٧.	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما ٩٠°	✓
٨.	التبليط هو تكرار أشكال دون تداخل أو فراغات	✓
٩.	مجموع قياس زوايا الشكل الرباعي ٣٦٠°	✓
١٠.	قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥٪ من الدائرة تساوي ٩٠°	✓
١١.	المربع شكل رباعي جميع زواياه قائمة واضلاعه جميعها متطابقة	✓
١٢.	مجموع قياس زوايا المثلث ١٨٠°	✓
١٣.	محيط الدائرة هو المسافة بين نقطتين على الدائرة مرورا بالمركز	×
١٤.	يمكن أن يكون في مثلث زاويتان منفرجتان	×
١٥.	إذا تشابه شكلان فإن زواياهما المتناظرة متطابقة واضلاعهما المتناظرة متناسبة	✓
١٦.	مجموع احتمال الحادثة ومتمتها يساوي ٩٠٪	×

انتهت الأسئلة أرجو لكم التوفيق والنجاح

أسئلة اختبار رياضيات للصف الأول متوسط - الترم الثالث - للعام الدراسي 1444هـ

السؤال الأول: أختاري الأجابة الصحيحة؟

1- عند رمي مكعب أرقام أوجد ح (عدد فردي) بأبسط صورته؟					
a	$\frac{1}{6}$	b	$\frac{1}{3}$	c	$\frac{2}{3}$
d	$\frac{1}{2}$				
2- أوجد القيمة المجهولة (س)-ميزانية عائله- في الشكل الاتي؟					
					
a	40%	b	60%	c	50%
3- اوجد عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي ل: رمي مكعب أرقام، وقطعتي نقود؟					
a	10	b	12	c	24
d	14				
4- أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة في الشكل المقابل :					
					
a	∠ ر ت ل	b	∠ 1	c	∠ ل ت ر
d	∠ ت ر ل				
5- إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو 40 % فإن احتمال عدم تساقطها (المتمة) هو؟					
a	40%	b	60%	c	50%
d	30%				
6- اوجد قياس الزاوية (س) في الشكل المقابل؟					
					
a	40°	b	30°	c	140°
d	60°				
7- ما نوع الزاوية التي قياسها 180° ؟					
a	مستقيمه	b	منفرجه	c	حاده
d	قائمه				
8- الزاويتين المتكاملتان مجموع قياسهما يساوي:					
a	40°	b	270°	c	180°
d	90°				

السؤال الأول

9- ما نوع الزاوية في الشكل المقابل؟



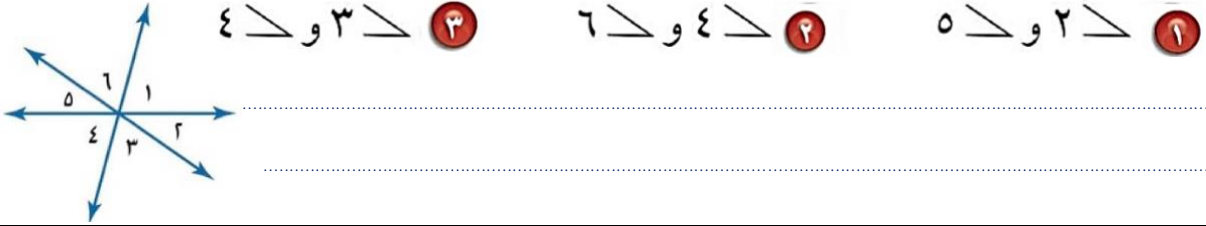
a	مستقيمه	b	منفرجه	c	حاده	d	قائمه
10- الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما يساوي؟							
a	90°	b	180°	c	130°	d	360°

السؤال الثاني: أجبني عن الأسئلة التالية؟

صنفي كل زوج من الزوايا فيما يأتي إلى متجاورتين أو متقابلتين بالرأس، أو غير ذلك؟



السؤال الثاني



ما قياس الزاوية المجهولة في الشكل المقابل؟



السؤال الثاني



صنفي المثلث المشار إليه في كل من الأشكال الآتية من حيث الزوايا والأضلاع؟



السؤال الثاني



أستعملي رسماً شجرياً لإيجاد فضاء العينة عند رمي قطعة نقود مرتين؟



السؤال الثاني

بالتوفيق للجميع



أسئلة اختبار رياضيات للصف الأول متوسط - الترم الثالث - للعام الدراسي ١٤٤٤ هـ

السؤال الأول: أختاري الإجابة الصحيحة؟



١- عند رمي مكعب أرقام أوجد ح (عدد فردي) بأبسط صورته؟

a	$\frac{1}{6}$	b	$\frac{1}{3}$	c	$\frac{2}{3}$	d	$\frac{1}{2}$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

①

$\frac{1}{2}$

ميزانية عائلة



٢- أوجد القيمة المجهولة (س) - لوازم النظافة - في الشكل الآتي؟

$$(10 + 5 + 10 + 5 + 25) - 100 = 55 - 100 = -45$$

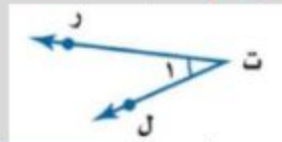
a	40%	b	60%	c	50%	d	30%
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

٣- أوجد عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي ل: رمي مكعب أرقام، وقطعتي نقود؟ $2 \times 2 \times 6 = 24$

a	10	b	12	c	24	d	14
---	----	---	----	---	----	---	----

①

24



٤- أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبيّنة في الشكل المقابل:

a	∠ ر ت ل	b	∠ ١	c	∠ ل ت ر	d	∠ ت ر ل
---	---------	---	-----	---	---------	---	---------

①

∠ ت ر ل

∠ ل ت ر

∠ ت ر ل

∠ ل ت ر

∠ ت ر ل

∠ ل ت ر

∠ ت ر ل

∠ ل ت ر

∠ ت ر ل

∠ ل ت ر

∠ ت ر ل

∠ ل ت ر

∠ ت ر ل

∠ ل ت ر

∠ ت ر ل

∠ ل ت ر

٥- إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٤٠% فإن احتمال عدم تساقطها (المتمة) هو؟ $100 - 40 = 60$

a	40%	b	60%	c	50%	d	30%
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

①

60%

50%

30%

40%

60%

50%

30%

40%

60%

50%

30%

40%

60%

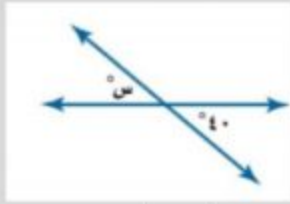
50%

30%

40%

60%

٦- أوجد قياس الزاوية (س) في الشكل المقابل؟



a	40°	b	30°	c	140°	d	60°
---	-----	---	-----	---	------	---	-----

①

40°

30°

140°

60°

40°

30°

140°

60°

40°

30°

140°

60°

40°

30°

140°

60°

40°

٧- ما نوع الزاوية التي قياسها ١٨٠°؟

a	مستقيمة	b	منفرجة	c	حادّة	d	قائمة
---	---------	---	--------	---	-------	---	-------

①

مستقيمة

منفرجة

حادّة

قائمة

مستقيمة

منفرجة

حادّة

قائمة

مستقيمة

منفرجة

حادّة

قائمة

مستقيمة

منفرجة

حادّة

قائمة

مستقيمة

٨- الزاويتين المتكاملتان مجموع قياسهما يساوي:

a	40°	b	270°	c	180°	d	90°
---	-----	---	------	---	------	---	-----

①

180°

270°

90°

40°

270°

180°

90°

40°

270°

180°

90°

40°

270°

180°

90°

40°

270°

٩- ما نوع الزاوية في الشكل المقابل؟



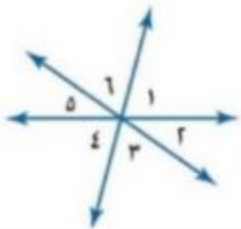
a مستقيمه b منفرجه ١ c حاده d قائمه

١٠- الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما يساوي؟

a ٩٠° ١ b ١٨٠° c ١٣٠° d ٣٦٠°

السؤال الثاني: أجبني عن الأسئلة التالية؟

A صنفني كل زوج من الزوايا فيما يأتي إلى متجاورتين أو متقابلتين بالرأس، أو غير ذلك؟



١ ٢ و ٥ و ٤ متقابلتان بالرأس ١
٢ ٤ و ٦ و ٤ غير ذلك ١
٣ ٣ و ٤ متجاورتان ١

السؤال الثاني

B ما قياس الزاوية المجهولة في الشكل المقابل؟



١ ١٨٠° - ١١٦° = ٦٤°

السؤال الثاني

C صنفني المثلث المشار إليه في كل من الأشكال الآتية من حيث الزوايا والأضلاع؟



١ مثلث متطابق الأضلاع حاد الزوايا ١
٢ مثلث متطابق الضلعين قائم الزاوية ١
٣ مثلث متطابق الضلعين منفرج الزاوية ١

السؤال الثاني

F أستعملي رسماً شجرياً لإيجاد فضاء العينة عند رمي قطعة نقود مرتين؟

قطعة ١ قطع ٢ النواتج
ص ص ص ص ص ص
ص ك ص ك ص ك
ك ص ك ص ك ص
ك ك ك ك ك ك

النواتج ٢ × ٢ = ٤
٣

السؤال الثاني

بالترتيب للجميع

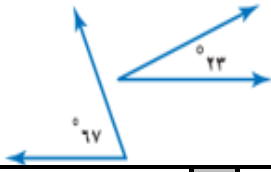
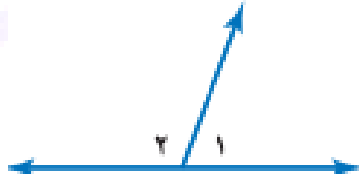
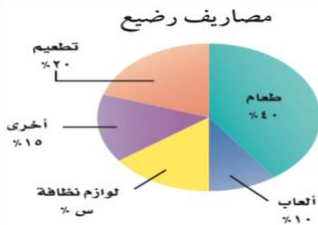
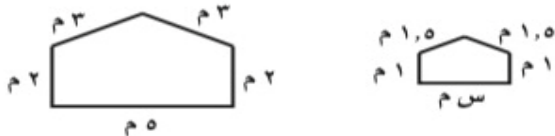
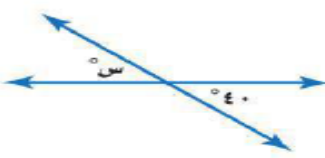


المادة : رياضيات		 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية	
الصف : الأول المتوسط			وزارة التعليم	
الزمن : ساعتان ونصف			إدارة التعليم بمنطقة	
التاريخ : 11 - 1444			متوسطة	
اختبار الدور الأول – الفصل الدراسي الثالث – للعام الدراسي 1444هـ				
اسم الطالب :		رقم الجلوس :	40	

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي

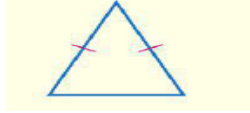
30

1	أ	$\frac{1}{2}$	ب	صفر	ج	$\frac{1}{3}$	د	$\frac{1}{4}$	عند رمي مكعب أرقام، أوجد ح (ظهور عدد أكبر من 6) بأبسط صورة :
2	 استعمال القرص الدوار المجاور لإيجاد ح(ب)								
3	أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{4}$	ج	$\frac{1}{6}$	د	$\frac{1}{8}$	عند إدارة القرص المجاور فإن احتمال أن يستقر المؤشر على عدد أكبر من 5 ؟
4	أ	$\frac{1}{6}$	ب	$\frac{5}{6}$	ج	$\frac{2}{3}$	د	1	استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع)
5	أ	84	ب	72	ج	60	د	24	استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار حيوان من بين كل من 7 قطط و 3 فيلة و 6 أرانب)
6	أ	30°	ب	90°	ج	120°	د	180°	إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو 70 % فإن احتمال عدم تساقطها (المتمة) هو
7	أ	رت ل	ب	ل ت ر	ج	1 >	د	ت ر ل	أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة في الشكل المجاور
8	أ	الزاويتان 1 > ، 4 >	ب	الزاويتان 2 > ، 3 >	ج	الزاويتان 3 > ، 4 >	د	الزاويتان 1 > ، 3 >	من خلال الشكل المجاور، أي العبارات التالية صحيحة
	أ	الزاويتان 1 > ، 4 >	ب	الزاويتان 2 > ، 3 >	ج	الزاويتان 3 > ، 4 >	د	الزاويتان 1 > ، 3 >	متجاورتان متجاورتان

9	قياس الزاوية القائمة هو				
أ	°30	ب	°60	ج	°90
د	°180				
10	حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟				
					
أ	متكاملتان	ب	متتامتان	ج	متطابقتان
د	متناظرتان				
11	الزاويتان $1 > 2$				
					
أ	متكاملتان	ب	مستقيمة	ج	متقابلتان بالرأس
د	غير متجاورتان				
12	قيمة المجهول س في القطاع الدائري المقابل يساوي				
					
أ	%10	ب	%15	ج	%20
د	%25				
14	ما قيمة س في الشكلين المتشابهين				
					
أ	1 م	ب	2 م	ج	2.5 م
د	3 م				
15	قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟				
					
أ	°40	ب	°140	ج	°50
د	°105				
16	مساحة المثلث الذي ارتفاعه 6 سم وطول قاعدته 8 سم يساوي				
أ	24 سم ²	ب	12 سم ²	ج	48 سم ²
د	5 سم ²				
17	يسمى المثلث المقابل حسب الزوايا				
					
أ	حاد الزوايا	ب	منفرج الزاوية	ج	قائم الزاوية
د	مستقيم الزاوية				
18	في المثلث س ص ع اذا علمت أن ق > س = 102° ، ق > ص = 44° ، فإن ق > ع يساوي				
أ	°54	ب	°102	ج	°34
د	°74				

يسمى المثلث المقابل حسب الأضلاع

19



أ متطابق الضلعين

ب مختلف الأضلاع

ج متطابق الأضلاع

د منحي الأضلاع

أفضل وصف للشكل المقابل هو

20



أ معين

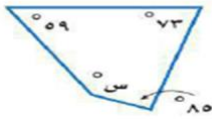
ب مربع

ج شبه منحرف

د مستطيل

قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل

21



أ 143°

ب 73°

ج 55°

د 100°

مجموع زوايا المضلع الخماسي الداخلية يساوي

22

أ 180°

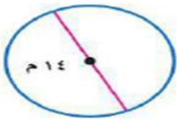
ب 540°

ج 720°

د 900°

محيط دائرة طول قطرها 14 م يساوي

23



أ 7 م

ب 14 م

ج 22 م

د 44 م

رسم سلمان دائرة نصف قطرها 7 سم ، ودائرة أخرى نصف قطرها 14 سم . ما الفرق التقريبي بين مساحتي الدائرتين ؟

24

أ 462 سم²

ب 154 سم²

ج 616 سم²

د 254 سم²

يصنف الشكل المقابل على انه

25



أ الأسطوانة

ب المكعب

ج الهرم

د المنشور

متوازي مستطيلات طولة 4 سم وارتفاعه 3 سم وعرضه 5 سم ، فأن حجمه يساوي

26

أ 60 سم³

ب 12 سم³

ج 19 سم³

د 50 سم³

مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان يساوي

27

أ 1

ب 2

ج 3

د 4

الزاوية الحادة قياسها

28

أ أقل من 90°

ب 90°

ج بين 90° و 180°

د

يمكن التبليط بالمضلع

29

أ الرباعي

ب الخماسي المنتظم

ج السباعي المنتظم

د التساعي المنتظم

شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين ومتطابقين

30

أ متوازي الاضلاع

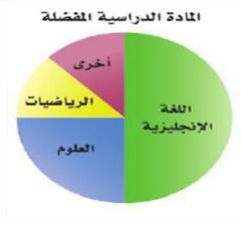
ب شبه المنحرف

ج الهرم

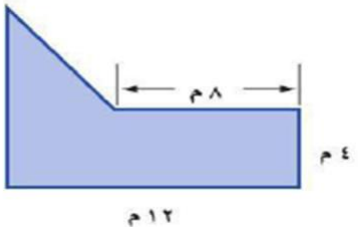
د الاسطوانة

السؤال الثاني : أجب عن كل سؤال مما يلي :

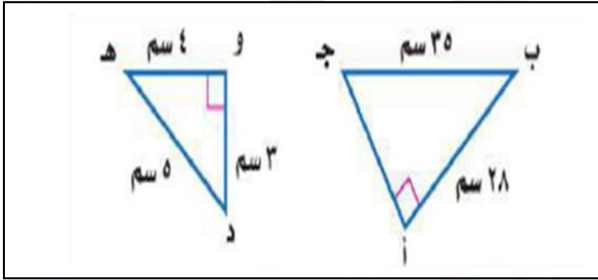
أ) يبين الشكل المجاور نتائج مسح لتحديد المادة الدراسية المفضلة لـ 100 طالب كم عدد الطلاب الذين يفضلون مادة العلوم ؟



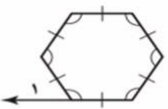
ب) أوجد مساحة الشكلين الآتيين ؟



ج) اذا كان المثلث أ ب ج يشابه المثلث و ه د ، فأوجد قيمة أ ج حسب المعطيات بالشكل



د) قياس الزاوية $1 >$ في الشكل المقابل يساوي



لتطوير - إنتاج - توثيق

هـ) يعمل في شركة 14 موظف كما هو مبين في الجدول إذا اختارت الشركة موظف عشوائيا لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون سائق

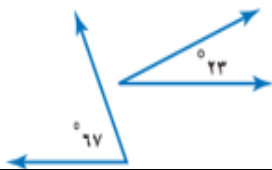
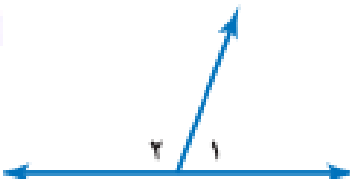
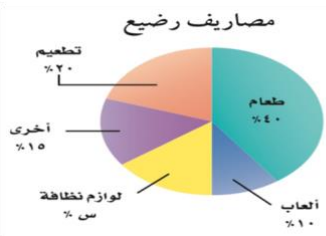
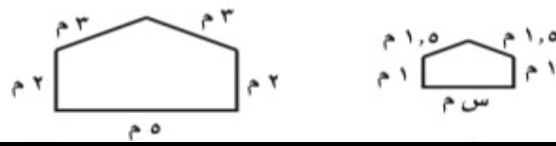
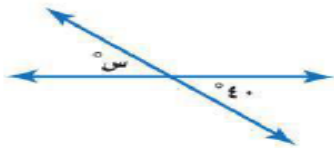
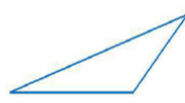
الوظيفة	العدد
فني	6
محاسب	4
سائق	3
مهندس	1

المملكة العربية السعودية		 وزارة التعليم Ministry of Education	المادة : رياضيات
وزارة التعليم			الصف : الأول المتوسط
إدارة التعليم بمنطقة			الزمن : ساعتان ونصف
متوسطة			التاريخ : 11 - 1444
اختبار الدور الأول – الفصل الدراسي الثالث – للعام الدراسي 1444 هـ			
اسم الطالب :		رقم الجلوس :	40

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي

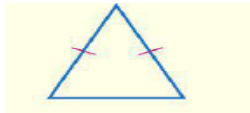
30

1	عند رمي مكعب أرقام، أوجد ح (ظهور عدد أكبر من 6) بأبسط صورة :	أ	$\frac{1}{2}$	ب	صفر	ج	$\frac{1}{3}$	د	$\frac{1}{4}$
2	استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح(ب)								
3	عند إدارة القرص المجاور فإن احتمال أن يستقر المؤشر على عدد أكبر من 5 ؟	أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{4}$	ج	$\frac{1}{6}$	د	$\frac{1}{8}$
4	استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع)	أ	$\frac{1}{6}$	ب	$\frac{5}{6}$	ج	$\frac{2}{3}$	د	1
5	استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار حيوان من بين كل من 7 قطط و 3 فيلة و 6 أرانب)	أ	84	ب	72	ج	60	د	24
6	إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو 70 % فإن احتمال عدم تساقطها (المتمة) هو	أ	30°	ب	90°	ج	120°	د	180°
7	أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة في الشكل المجاور	أ	ر ت ل	ب	ل ت ر	ج	1 >	د	ت ر ل
8	من خلال الشكل المجاور، أي العبارات التالية صحيحة	أ	الزاويتان 1 > ، 4 > متجاورتان	ب	الزاويتان 2 > ، 3 > متجاورتان	ج	الزاويتان 3 > ، 4 > متقابلتان بالرأس	د	الزاويتان 1 > ، 3 > متجاورتان

قياس الزاوية القائمة هو								9
أ	°30	ب	°60	ج	°90	د	°180	
حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟								10
								
أ	متكاملتان	ب	متتامتان	ج	متطابقتان	د	متناظرتان	
الزاويتان $1 >$ ، $2 >$								11
								
أ	متكاملتان	ب	مستقيمة	ج	متقابلتان بالرأس	د	غير متجاورتان	
قيمة المجهول س في القطاع الدائري المقابل يساوي								12
								
أ	% 10	ب	% 15	ج	% 20	د	% 25	
ما قيمة س في الشكلين المتشابهين								14
								
أ	1 م	ب	2 م	ج	2.5 م	د	3 م	
قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟								15
								
أ	°40	ب	°140	ج	°50	د	°105	
مساحة المثلث الذي ارتفاعه 6 سم وطول قاعدته 8 سم يساوي								16
أ	24 سم ²	ب	12 سم ²	ج	48 سم ²	د	5 سم ²	
يسمى المثلث المقابل حسب الزوايا								17
								
أ	حاد الزوايا	ب	منفرج الزاوية	ج	قائم الزاوية	د	مستقيم الزاوية	
في المثلث س ص ع اذا علمت أن ق $>$ س = 102° ، ق $>$ ص = 44° ، فإن ق $>$ ع يساوي								18
أ	°54	ب	°102	ج	°34	د	°74	

يسمى المثلث المقابل حسب الأضلاع

19



أ متطابق الضلعين

ب مختلف الأضلاع

ج متطابق الأضلاع

د منحي الأضلاع

أفضل وصف للشكل المقابل هو

20



أ معين

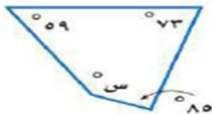
ب مربع

ج شبه منحرف

د مستطيل

قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل

21



أ 143°

ب 73°

ج 55°

د 100°

مجموع زوايا المضلع الخماسي الداخلية يساوي

22

أ 180°

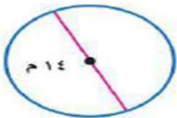
ب 540°

ج 720°

د 900°

محيط دائرة طول قطرها 14 م يساوي

23



أ 7 م

ب 14 م

ج 22 م

د 44 م

رسم سلمان دائرة نصف قطرها 7 سم ، ودائرة أخرى نصف قطرها 14 سم . ما الفرق التقريبي بين مساحتي الدائرتين ؟

24

أ 462 سم²

ب 154 سم²

ج 616 سم²

د 254 سم²

يصنف الشكل المقابل على انه

25



أ الأسطوانة

ب المكعب

ج الهرم

د المنشور

متوازي مستطيلات طولة 4 سم وارتفاعه 3 سم وعرضه 5 سم ، فأن حجمه يساوي

26

أ 60 سم³

ب 12 سم³

ج 19 سم³

د 50 سم³

مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان يساوي

27

أ 1

ب 2

ج 3

د 4

الزاوية الحادة قياسها

28

أ أقل من 90°

ب 90°

ج بين 90° و 180°

د

يمكن التبليط بالمضلع

29

أ الرباعي

ب الخماسي المنتظم

ج السباعي المنتظم

د التساعي المنتظم

شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين ومتطابقين

30

أ متوازي الاضلاع

ب شبه المنحرف

ج الهرم

د الاسطوانة

السؤال الثاني : أجب عن كل سؤال مما يلي :

أ) يبين الشكل المجاور نتائج مسح لتحديد المادة الدراسية المفضلة لـ 100 طالب كم

عدد الطلاب الذين يفضلون مادة العلوم ؟

نسبة العلوم تساوي 25% وهي ربع الدائرة و عدد الطلاب = 100 طالب

عدد الطلاب الذين يفضلون مادة العلوم = $100 \times 0.25 = 25$ طالب

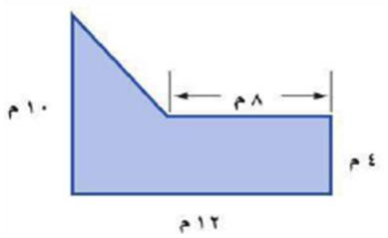


ب) أوجد مساحة الشكلين الآتيين ؟

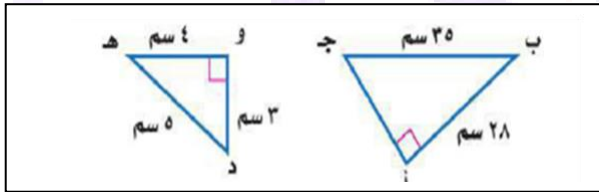
مساحة المثلث = $6 \times 4 \times 0.5 = 12$ م²

مساحة المستطيل = $12 \times 4 = 48$ م²

المساحة الكلية = $48 + 12 = 60$ م²



ج) اذا كان المثلث أ ب ج يشابه المثلث و ه د ، فأوجد قيمة أ ج حسب المعطيات بالشكل



أ ج = 21 سم

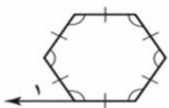
د) قياس الزاوية $1 >$ في الشكل المقابل يساوي

قياس الزوايا الداخلية للمضلع السداسي = $180 \times (6 - 2) = 720^\circ$

قياس الزاوية الداخلية المجاورة للزاوية $1 = 720 \div 6 = 120^\circ$

الزاوية المجاورة لها تكون زاوية مستقيمة قياسها مع الزاوية الداخلية = 180°

قياس الزاوية $1 = 180 - 120 = 60^\circ$



هـ) يعمل في شركة 14 موظف كما هو مبين في الجدول إذا اختارت الشركة موظف عشوائيا لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون سائق

الوظيفة	العدد
فني	6
محاسب	4
سائق	3
مهندس	1

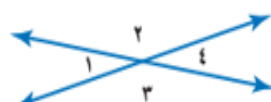
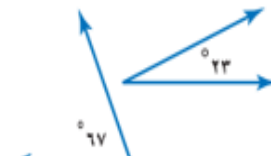
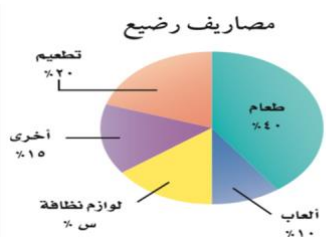
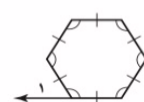
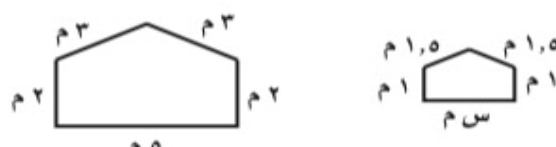
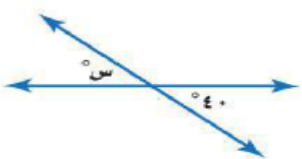
ح (سائق) =

$$\frac{3}{14}$$

المملكة العربية السعودية		 وزارة التعليم Ministry of Education	المادة : رياضيات	
وزارة التعليم			الصف : الأول المتوسط	
إدارة التعليم بمنطقة			الزمن : ساعتان ونصف	
متوسطة			التاريخ : 11 – 1444	
اختبار الدور الأول – الفصل الدراسي الثالث – للعام الدراسي 1444 هـ				
اسم الطالب :		رقم الجلوس :	40	

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي :

عند رمي مكعب أرقام، أوجد ح (ظهور عدد أكبر من 6) بأبسط صورة :																			
1	أ	$\frac{1}{2}$	ب	صفر	ج	$\frac{1}{3}$	د	$\frac{1}{4}$											
2	استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح(ب)																		
																			
	أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{4}$	ج	$\frac{1}{6}$	د	$\frac{1}{8}$											
3	يعمل في شركة 14 موظف كما هو مبين في الجدول إذا اختارت الشركة موظف عشوائيا لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون سائق ح(سائق)																		
	<table><tr><th>الوظيفة</th><th>العدد</th></tr><tr><td>فني</td><td>6</td></tr><tr><td>محاسب</td><td>4</td></tr><tr><td>سائق</td><td>3</td></tr><tr><td>مهندس</td><td>1</td></tr></table>									الوظيفة	العدد	فني	6	محاسب	4	سائق	3	مهندس	1
الوظيفة	العدد																		
فني	6																		
محاسب	4																		
سائق	3																		
مهندس	1																		
	أ	$\frac{1}{14}$	ب	$\frac{7}{14}$	ج	$\frac{3}{14}$	د	صفر											
4	عند إدارة القرص المجاور فإن احتمال أن يستقر المؤشر على عدد اكبر من 5 ؟																		
																			
	أ	$\frac{1}{6}$	ب	$\frac{5}{6}$	ج	$\frac{2}{3}$	د	1											
5	استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع)																		
	أ	84	ب	72	ج	60	د	24											
6	استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار حيوان من بين كل من 7 قطط و 3 فيلة و 6 أرانب)																		
	أ	16	ب	27	ج	45	د	126											
7	إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو 60% فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) هو																		
	أ	40°	ب	90°	ج	120°	د	180°											
8	أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة في الشكل المجاور																		
																			
	أ	> ر ت ل	ب	> ل ت ر	ج	> 1	د	> ت ر ل											

قياس الزاوية القائمة هو					9		
أ	°30	ب	°90	ج	°120	د	°180
من خلال الشكل المجاور، أي العبارات التالية صحيحة							10
							
أ	الزاويتان 1 > 4 ، متجاورتان	ب	الزاويتان 2 > 3 ، متجاورتان	ج	الزاويتان 3 > 4 ، متقابلتان بالرأس	د	الزاويتان 1 > 3 ، متجاورتان
حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟							11
							
أ	متكاملتان	ب	متتامتان	ج	متطابقتان	د	متناظرتان
الزاويتان 1 > 2 ،							12
							
أ	متكاملتان	ب	مستقيمة	ج	متقابلتان بالرأس	د	غير متجاورتان
قيمة المجهول س في القطاع الدائري المقابل يساوي							13
							
أ	% 10	ب	% 15	ج	% 20	د	% 25
قياس الزاوية 1 > في الشكل المقابل يساوي							14
							
أ	° 120	ب	° 100	ج	° 80	د	° 60
ما قيمة س في الشكلين المتشابهين							15
							
أ	1 م	ب	2 م	ج	2.5 م	د	3 م
قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟							16
							
أ	° 40	ب	° 140	ج	° 50	د	° 105

17 بين الشكل المجاور نتائج مسح لتحديد اللون المفضل لـ 100 طالب كم عدد الطلاب الذين يفضلون اللون الأزرق



أ 47 طالب ب 22 طالب ج 15 طالب د 5 طلاب

18 مساحة المثلث الذي ارتفاعه 6 سم وطول قاعدته 8 سم يساوي

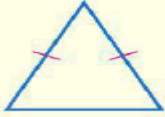
أ 24 سم² ب 12 سم² ج 48 سم² د 5 سم²

19 يسمى المثلث المقابل حسب الزوايا



أ حاد الزوايا ب منفرج الزاوية ج قائم الزاوية د مستقيم الزاوية

20 يسمى المثلث المقابل حسب الأضلاع

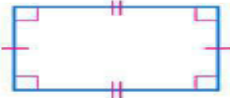


أ متطابق الأضلاع ب متطابق الضلعين ج مختلف الأضلاع د قائم الزاوية

21 في المثلث س ص ع اذا علمت أن ق > س = 102° ، ق > ص = 44° ، فإن ق > ع يساوي

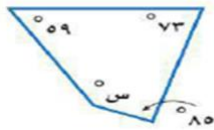
أ 54° ب 102° ج 34° د 74°

22 أفضل وصف للشكل المقابل هو



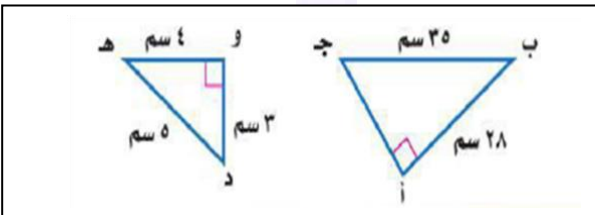
أ معين ب مربع ج شبه منحرف د مستطيل

23 قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل



أ 143° ب 73° ج 55° د 100°

24 اذا كان المثلث أ ب ج يشابه المثلث و ه د ، فأوجد قيمة أ ج حسب المعطيات بالشكل



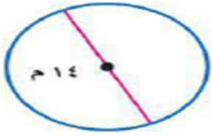
أ 28 سم ب 24 سم ج 21 سم د 18 سم

25 مجموع زوايا المضلع السباعي الداخلية يساوي

أ 180° ب 540° ج 720° د 900°

محيط دائرة طول قطرها 14 م يساوي

26



أ 7 م ب 14 م ج 22 م د 44 م

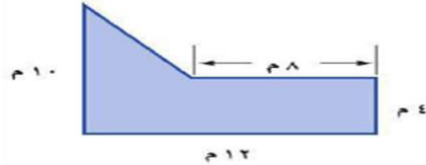
رسم سلمان دائرة نصف قطرها 7 سم ، ودائرة أخرى نصف قطرها 14 سم . ما الفرق التقريبي بين مساحتي الدائرتين ؟

27

أ 462 سم² ب 154 سم² ج 616 سم² د 254 سم²

مساحة الشكلين الآتيين يساوي

28



أ 60 م² ب 48 م² ج 960 م² د 68 م²

يصنف الشكل المقابل على انه

29



أ الأسطوانة ب المكعب ج الهرم د المنشور

متوازي مستطيلات طولة 4 سم وارتفاعه 3 سم وعرضه 5 سم ، فإن حجمه يساوي

30

أ 60 سم³ ب 12 سم³ ج 19 سم³ د 50 سم³

منشور ثلاثي مساحة قاعدته 12 سم² وطول ارتفاعه 3 سم فإن حجمه يساوي

31

أ 36 سم³ ب 15 سم³ ج 9 سم³ د 24 سم³

مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان يساوي

32

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

الزاوية الحادة قياسها

33

أ أقل من 90° ب 90° ج بين 90° و 180° د

الأسطوانة لها قاعدتان عبارة عن

34

أ دائرتين متطابقتين ب دائرتين غير متطابقتين ج مربع د مثلث

يمكن التبليط بالمضلع

35

أ الرباعي ب الخماسي المنتظم ج السباعي المنتظم د التساعي المنتظم

شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين ومتطابقين

36

أ متوازي الاضلاع ب شبه المنحرف ج الهرم د الاسطوانة

قطع مستقيمة تتشكل من تقاطع الوجوه

37

أ الأحرف ب الوجوه الجانبية ج الوجوه العلوية د الرؤوس

يسمى الجزء من الدائرة الذي يحاط بنصفه قطر هو

38

أ القطاع ب الشكل المركب ج الكرة د المخروط

شكل مغلق مكون من ثلاث قطع مستقيمة أو أكثر لا تتقاطع مع بعضها هو

39

أ المضلع ب الدائرة ج الكرة د الأسطوانة

الشكل الذي ليست له أوجه ولا قاعدة ولا أحرف ولا رؤوس هو

40

أ الكرة ب المخروط ج الهرم د الاسطوانة

المملكة العربية السعودية		 وزارة التعليم Ministry of Education	المادة : رياضيات	
وزارة التعليم			الصف : الأول المتوسط	
إدارة التعليم بمنطقة			الزمن : ساعتان ونصف	
متوسطة			التاريخ : 11 – 1444	
اختبار الدور الأول – الفصل الدراسي الثالث – للعام الدراسي 1444 هـ				
اسم الطالب : نموذج الإجابة		رقم الجلوس :	40	

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي :

عند رمي مكعب أرقام، أوجد ح (ظهور عدد أكبر من 6) بأبسط صورة :	1										
أ $\frac{1}{2}$ ب صفر ج $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{4}$											
استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح(ب)	2										
											
أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{4}$ ج $\frac{1}{6}$ د $\frac{1}{8}$											
يعمل في شركة 14 موظف كما هو مبين في الجدول إذا اختارت الشركة موظف عشوائيا لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون سائق ح(سائق)	3										
<table><tr><th>الوظيفة</th><th>العدد</th></tr><tr><td>فني</td><td>6</td></tr><tr><td>محاسب</td><td>4</td></tr><tr><td>سائق</td><td>3</td></tr><tr><td>مهندس</td><td>1</td></tr></table>	الوظيفة	العدد	فني	6	محاسب	4	سائق	3	مهندس	1	
الوظيفة	العدد										
فني	6										
محاسب	4										
سائق	3										
مهندس	1										
أ $\frac{1}{14}$ ب $\frac{7}{14}$ ج $\frac{3}{14}$ د صفر											
عند إدارة القرص المجاور فإن احتمال أن يستقر المؤشر على عدد اكبر من 5 ؟	4										
											
أ $\frac{1}{6}$ ب $\frac{5}{6}$ ج $\frac{2}{3}$ د 1											
استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع)	5										
أ 84 ب 72 ج 60 د 24											
استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار حيوان من بين كل من 7 قطط و 3 فيلة و 6 أرانب)	6										
أ 16 ب 27 ج 45 د 126											
إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو 60% فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) هو	7										
أ 40° ب 90° ج 120° د 180°											
أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة في الشكل المجاور	8										
											
أ > ر ت ل ب > ل ت ر ج > 1 د > ت ر ل											

قياس الزاوية القائمة هو								9
أ	°30	ب	°90	ج	°120	د	°180	
من خلال الشكل المجاور، أي العبارات التالية صحيحة								10
أ	الزاويتان 1 > ، 4 > متجاورتان	ب	الزاويتان 2 > ، 3 > متجاورتان	ج	الزاويتان 3 > ، 4 > متقابلتان بالرأس	د	الزاويتان 1 > ، 3 > متجاورتان	
حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟								11
أ	متكاملتان	ب	متتامتان	ج	متطابقتان	د	متناظرتان	
الزاويتان 1 > ، 2 >								12
أ	متكاملتان	ب	مستقيمة	ج	متقابلتان بالرأس	د	غير متجاورتان	
قيمة المجهول س في القطاع الدائري المقابل يساوي								13
أ	% 10	ب	% 15	ج	% 20	د	% 25	
قياس الزاوية 1 > في الشكل المقابل يساوي								14
أ	° 120	ب	° 100	ج	° 80	د	° 60	
ما قيمة س في الشكلين المتشابهين								15
أ	1 م	ب	2 م	ج	2.5 م	د	3 م	
قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟								16
أ	° 40	ب	° 140	ج	° 50	د	° 105	

17 يبين الشكل المجاور نتائج مسح لتحديد اللون المفضل لـ 100 طالب كم عدد الطلاب الذين يفضلون اللون الأزرق



أ 47 طالب ب 22 طالب ج 15 طالب د 5 طلاب

18 مساحة المثلث الذي ارتفاعه 6 سم وطول قاعدته 8 سم يساوي

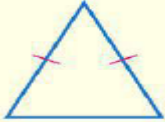
أ 24 سم² ب 12 سم² ج 48 سم² د 5 سم²

19 يسمى المثلث المقابل حسب الزوايا



أ حاد الزوايا ب منفرج الزاوية ج قائم الزاوية د مستقيم الزاوية

20 يسمى المثلث المقابل حسب الأضلاع

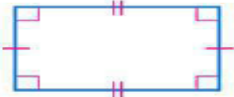


أ متطابق الأضلاع ب متطابق الضلعين ج مختلف الأضلاع د قائم الزاوية

في المثلث س ص ع اذا علمت أن ق > س = 102° ، ق > ص = 44° ، فإن ق > ع يساوي

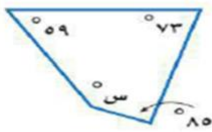
أ 54° ب 102° ج 34° د 74°

22 أفضل وصف للشكل المقابل هو



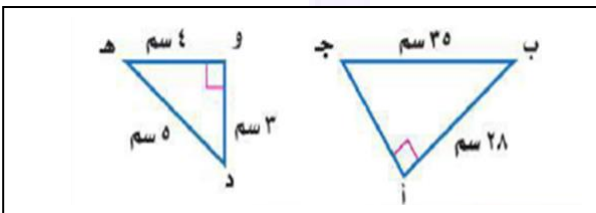
أ معين ب مربع ج شبه منحرف د مستطيل

23 قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل



أ 143° ب 73° ج 55° د 100°

24 اذا كان المثلث أ ب ج يشابه المثلث و ه د ، فأوجد قيمة أ ج حسب المعطيات بالشكل



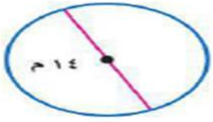
أ 28 سم ب 24 سم ج 21 سم د 18 سم

مجموع زوايا المضلع السباعي الداخلية يساوي

أ 180° ب 540° ج 720° د 900°

محيط دائرة طول قطرها 14 م يساوي

26



أ 7 م

ب 14 م

ج 22 م

د 44 م

رسم سلمان دائرة نصف قطرها 7 سم ، ودائرة أخرى نصف قطرها 14 سم . ما الفرق التقريبي بين مساحتي الدائرتين ؟

27

أ 462 سم²

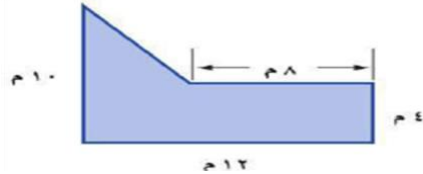
ب 154 سم²

ج 616 سم²

د 254 سم²

مساحة الشكلين الآتيين يساوي

28



أ 60 م²

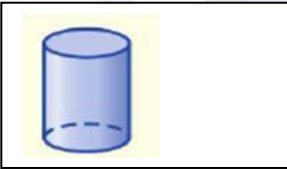
ب 48 م²

ج 960 م²

د 68 م²

يصنف الشكل المقابل على انه

29



أ الأسطوانة

ب المكعب

ج الهرم

د المنشور

متوازي مستطيلات طولة 4 سم وارتفاعه 3 سم وعرضه 5 سم ، فإن حجمه يساوي

30

أ 60 سم³

ب 12 سم³

ج 19 سم³

د 50 سم³

منشور ثلاثي مساحة قاعدته 12 سم² وطول ارتفاعه 3 سم فإن حجمه يساوي

31

أ 36 سم³

ب 15 سم³

ج 9 سم³

د 24 سم³

مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان يساوي

32

أ 1

ب 2

ج 3

د 4

الزاوية الحادة قياسها

33

أ أقل من 90°

ب 90°

ج بين 90° و 180°

د

الأسطوانة لها قاعدتان عبارة عن

34

أ دائرتين متطابقتين

ب دائرتين غير متطابقتين

ج مربعين

د مثلثين

يمكن التبليط بالمضلع

35

أ الرباعي

ب الخماسي المنتظم

ج السباعي المنتظم

د التساعي المنتظم

شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين ومتطابقين

36

أ متوازي الاضلاع

ب شبه المنحرف

ج الهرم

د الاسطوانة

قطع مستقيمة تتشكل من تقاطع الوجوه

37

أ الأحرف

ب الوجوه الجانبية

ج الوجوه العلوية

د الرؤوس

يسمى الجزء من الدائرة الذي يحاط بنصفي قطر هو

38

أ القطاع

ب الشكل المركب

ج الكرة

د المخروط

شكل مغلق مكون من ثلاث قطع مستقيمة أو أكثر لا تتقاطع مع بعضها هو

39

أ المضلع

ب الدائرة

ج الكرة

د الأسطوانة

الشكل الذي ليست له أوجه ولا قاعدة ولا أحرف ولا رؤوس هو

40

أ الكرة

ب المخروط

ج الهرم

د الاسطوانة

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بـ..... مدرسة المتوسطة		اليوم / / 1444 هـ المادة رياضيات الصف أول متوسط الزمن ساعتان ونصف
اختبار نهاية الفصل الثالث الدور الأول للعام الدراسي 1444 هـ (نموذج اسئلة) اسم الطالب: الفصل: رقم الجلوس:		

20

(مستعيناً بالله اجيب عن الأسئلة التالية)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي: (عشرون درجة بواقع درجة لكل فقرة)			
1	عند رمي مكعب أرقام مرقم من 1 إلى 6 فإن احتمال ظهور عدد فردي هو	(أ) 1	(ب) $\frac{1}{2}$ (ج) $\frac{1}{4}$ (د) صفر
2	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام والقاء قطعة نقود هو :	(أ) 6	(ب) 12 (ج) 24 (د) 36
3	نوع الزاوية التي قياسها 30° :	(أ) حادة	(ب) قائمة (ج) منفرجة (د) مستقيمة
4	تكون الزاويتان متجاورتين إذا كان لها :	(أ) رأس و ضلع مشترك	(ب) فقط رأس مشترك (ج) ضلع فقط مشترك (د) لا شيء مما ذكر
5	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما معاً	(أ) 45°	(ب) 90° (ج) 180° (د) 360°
6	الرسم الذي يعرض البيانات على شكل أجزاء من الكل في دائرة يسمى	(أ) قطاعات دائرية	(ب) مدرج تكراري (ج) تمثيل بالأعمدة (د) تمثيل بالنقاط
7	مجموع قياسات زوايا المثلث تساوي:	(أ) 90°	(ب) 180° (ج) 360° (د) 540°
8	في المثلث مختلف الأضلاع يكون:	(أ) ضلعان فقط متطابقان	(ب) جميع الأضلاع متطابقة (ج) لا يوجد أضلاع متطابقة (د) لا شيء مما سبق
9	شبه المنحرف فيه :	(أ) جميع أضلاعه متطابقة	(ب) ضلعان فقط متوازيان (ج) جميع زواياه قائمة (د) كل ضلعين متقابلين متوازيان ومتطابقان
10	مثلث فيه زاويتان قياسهما 100° , 30° فإن قياس الزاوية الثالثة هي	(أ) 60°	(ب) 80° (ج) 50° (د) 150°
11	المضلع الذي فيه عشرة أضلاع وعشر زوايا يسمى.	(أ) رباعي	(ب) سداسي (ج) ثماني (د) عشاري
12	المضلع الذي يمكن التبليط فيه هو :	(أ) مثلث متطابق الأضلاع	(ب) مضلع ثماني منتظم (ج) مضلع سباعي منتظم (د) مضلع خماسي منتظم

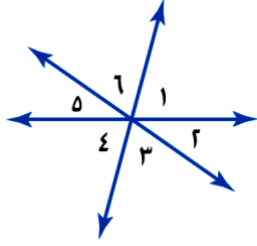
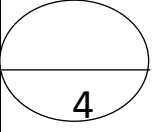
13	مساحة مثلث قاعدته 4سم وارتفاعه 8 سم هي:	(أ) 4 سم ²	(ب) 8 سم ²	(ج) 12 سم ²	(د) 16 سم ²
14	محيط دائرة قطرها 14 سم اذا علمت ان $\frac{22}{7} = \pi$ هو:	(أ) 22 سم	(ب) 44 سم	(ج) 88 سم	(د) 49 سم
15	الشكل الثلاثي الأبعاد الذي له قاعدتان دائريتان وسطح منحي هو	(أ) مخروط	(ب) هرم ثلاثي	(ج) مكعب	(د) اسطوانة
16	المخروط له قاعدة :	(أ) مربعة الشكل	(ب) دائرية الشكل	(ج) مثلثة الشكل	(د) رباعية الشكل
17	حجم منشور ثلاثي أبعاده هي : 5 سم , 4 سم , 11 سم هو	(أ) 110 سم ³	(ب) 220 سم ³	(ج) 20 سم ³	(د) 9 سم ³
18	المنشور الثلاثي هو منشور قاعدته	(أ) مثلثة الشكل	(ب) مربعة الشكل	(ج) دائرية الشكل	(د) لا شيء مما ذكر
19	النقطة التي تقع في منتصف الدائرة تسمى:	(أ) مركز الدائرة	(ب) قطر الدائرة	(ج) نصف القطر	(د) الوتر
20	المثلث حاد الزوايا يكون فيه.	(أ) زاوية واحدة قائمة	(ب) زاوية واحدة منفرجة	(ج) جميع زواياه حادة	(د) لا شيء مما ذكر

10

السؤال الثاني (عشر درجات)

(أ) ضع علامة (✓) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (x) إذا كانت العبارة خطأ: (عشر درجات بواقع درجة لكل فقرة)	
1	إذا كان احتمال تساقط الامطار ليوم غد هو 40% فإن احتمال عدم تساقطها هو 60% .
2	عدد النواتج الممكنة لرمي قطعة نقود ثلاث مرات هو 12 ناتج
3	الزاوية المستقيمة قياسها 90°
4	الزاويتان المتكاملتان هما زاويتان مجموعها 180°
5	التبليط هو تكرار مضلعات بنمط معين دون تداخل أو فراغات.
6	مساحة الدائرة هي : $\frac{1}{2} \pi r^2$
7	الكرة مجسم ليس لها أوجه ولا رؤوس ولا أحرف
8	المنشور والهرم والمكعب أشكال ثلاثية الأبعاد لها أسطح منحنية
9	مساحة دائرة نصف قطرها 5 سم هو : 25 ط
10	قياس زاوية القطاع الدائري تساوي 360°

: أجب عن المطلوب (عشر درجات)

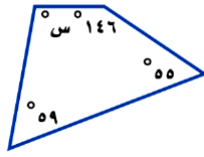
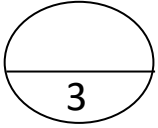


من الشكل المجاور أوجد " (أربع درجات)

1. زاويتان متجاورتان

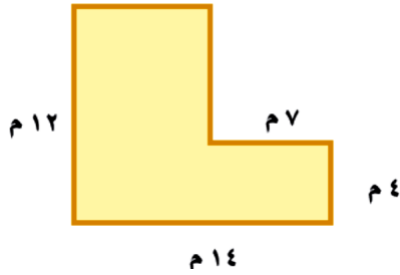
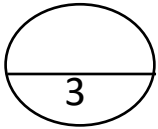
2. زاويتان متقابلتان بالرأس

1



أوجد قياس الزاوية المجهولة " (ثلاث درجات)

2



أحسب مساحة الشكل الآتي (ثلاث درجات)

3

معلم المادة /

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بـ..... مدرسة المتوسطة		اليوم / 1444 هـ
المادة	رياضيات	
الصف	أول متوسط	
الزمن	ساعتان ونصف	

اختبار نهاية الفصل الثالث الدور الأول للعام الدراسي 1444 هـ (نموذج إجابة)

اسم الطالب: الفصل: رقم الجلوس:

20

(مستعيناً بالله اجيب عن الأسئلة التالية)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي: (عشرون درجة بواقع درجة لكل فقرة)			
1	عند رمي مكعب أرقام مرقم من 1 إلى 6 فإن احتمال ظهور عدد فردي هو	(أ) 1	(ب) $\frac{1}{2}$ (ج) $\frac{1}{4}$ (د) صفر
2	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام والقاء قطعة نقود هو :	(أ) 6	(ب) 12 (ج) 24 (د) 36
3	نوع الزاوية التي قياسها 30° :	(أ) حادة	(ب) قائمة (ج) منفرجة (د) مستقيمة
4	تكون الزاويتان متجاورتين إذا كان لها :	(أ) رأس و ضلع مشترك	(ب) فقط رأس مشترك (ج) ضلع فقط مشترك (د) لا شيء مما ذكر
5	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما معاً	(أ) 45°	(ب) 90° (ج) 180° (د) 360°
6	الرسم الذي يعرض البيانات على شكل أجزاء من الكل في دائرة يسمى	(أ) قطاعات دائرية	(ب) مدرج تكراري (ج) تمثيل بالأعمدة (د) تمثيل بالنقاط
7	مجموع قياسات زوايا المثلث تساوي:	(أ) 90°	(ب) 180° (ج) 360° (د) 540°
8	في المثلث مختلف الأضلاع يكون:	(أ) ضلعان فقط متطابقان	(ب) جميع الأضلاع متطابقة (ج) لا يوجد أضلاع متطابقة (د) لا شيء مما سبق
9	شبه المنحرف فيه :	(أ) جميع أضلاعه متطابقة	(ب) ضلعان فقط متوازيان (ج) جميع زواياه قائمة (د) كل ضلعين متقابلين متوازيان ومتطابقان
10	مثلث فيه زاويتان قياسهما 100° , 30° فإن قياس الزاوية الثالثة هي	(أ) 60°	(ب) 80° (ج) 50° (د) 150°
11	المضلع الذي فيه عشرة أضلاع وعشر زوايا يسمى.	(أ) رباعي	(ب) سداسي (ج) ثماني (د) عشري
12	المضلع الذي يمكن التبليط فيه هو :	(أ) مثلث متطابق الأضلاع	(ب) مضلع ثماني منتظم (ج) مضلع سباعي منتظم (د) مضلع خماسي منتظم

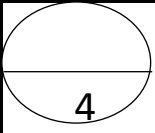
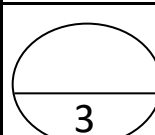
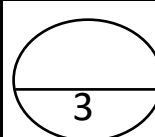
13	مساحة مثلث قاعدته 4سم وارتفاعه 8 سم هي:	(أ) 4 سم ²	(ب) 8 سم ²	(ج) 12 سم ²	(د) 16 سم ²
14	محيط دائرة قطرها 14 سم إذا علمت أن $\frac{22}{7} = \pi$ هو:	(أ) 22 سم	(ب) 44 سم	(ج) 88 سم	(د) 49 سم
15	الشكل الثلاثي الأبعاد الذي له قاعدتان دائريتان و سطح منحي هو	(أ) مخروط	(ب) هرم ثلاثي	(ج) مكعب	(د) اسطوانة
16	المخروط له قاعدة :	(أ) مربعة الشكل	(ب) دائرية الشكل	(ج) مثلثة الشكل	(د) رباعية الشكل
17	حجم منشور ثلاثي أبعاده هي : 5 سم , 4 سم , 11 سم هو	(أ) 110 سم ³	(ب) 220 سم ³	(ج) 20 سم ³	(د) 9 سم ³
18	المنشور الثلاثي هو منشور قاعدته	(أ) مثلثة الشكل	(ب) مربعة الشكل	(ج) دائرية الشكل	(د) لا شيء مما ذكر
19	النقطة التي تقع في منتصف الدائرة تسمى:	(أ) مركز الدائرة	(ب) قطر الدائرة	(ج) نصف القطر	(د) الوتر
20	المثلث حاد الزوايا يكون فيه.	(أ) زاوية واحدة قائمة	(ب) زاوية واحدة منفرجة	(ج) جميع زواياه حادة	(د) لا شيء مما ذكر

10

السؤال الثاني (عشر درجات)

(ب) ضع علامة (✓) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (x) إذا كانت العبارة خطأ:		(عشر درجات بواقع درجة لكل فقرة)
1	إذا كان احتمال تساقط الامطار ليوم غد هو 40% فإن احتمال عدم تساقطها هو 60% .	(✓)
2	عدد النواتج الممكنة لرمي قطعة نقود ثلاث مرات هو 12 ناتج	(X)
3	الزاوية المستقيمة قياسها 90°	(X)
4	الزاويتان المتكاملتان هما زاويتان مجموعها 180°	(✓)
5	التبليط هو تكرار مضلعات بنمط معين دون تداخل أو فراغات.	(✓)
6	مساحة الدائرة هي : $m = \frac{1}{2} \pi r^2$	(X)
7	الكرة مجسم ليس لها أوجهه ولا رؤوس ولا أحرف	(✓)
8	المنشور والهرم والمكعب أشكال ثلاثية الأبعاد لها أسطح منحنية	(X)
9	مساحة دائرة نصف قطرها 5 سم هو : 25 ط	(✓)
10	قياس زاوية القطاع الدائري تساوي 360°	(✓)

: أجب عن المطلوب (عشر درجات)

	من الشكل المجاور أوجد " (أربع درجات) 3. زاويتان متجاورتان $\angle 1$ و $\angle 2$ أو $\angle 3$ و $\angle 4$ أو $\angle 5$ و $\angle 6$ 4. زاويتان متقابلتان بالرأس $\angle 1$ و $\angle 4$ أو $\angle 2$ و $\angle 5$ أو $\angle 3$ و $\angle 6$	1
	أوجد قياس الزاوية المجهولة " (ثلاث درجات) $260 - 360 = (59 + 55 + 146) - 360$ $100 =$	2
	أحسب مساحة الشكل الآتي (ثلاث درجات) أولا المستطيل 1 : طول $\times$ العرض $56 = 4 \times 14 =$ م² المستطيل 2 $56 = 8 \times 7$ نجمع المستطيلين $112 = 56 + 56 =$ م²	3

معلم المادة /

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

اختبار نهاية الفصل الثالث الدور الأول للعام الدراسي 1444هـ

اسم الطالب: الفصل: رقم

(مستعيناً بالله اجيب عن الأسئلة التالية)

20

السؤال الأول:

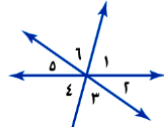
(أ) اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي: (عشرون درجة بواقع درجة لكل فقرة)

1 وضع في كيس 7 كرات زرقاء، و 5 كرة سوداء، و 12 كرات حمراء و 6 كرات برتقالية ثم سحب كرة من الكيس بشكل عشوائياً. فإن ح (سوداء) =

(أ) $\frac{1}{6}$ (ب) $\frac{5}{24}$ (ج) $\frac{7}{14}$ (د) صفر

2 عند اختيار شطيرة وكوب عصير عشوائياً على فرض أن هناك 4 أنواع من الشطائر و 3 أنواع من العصير عدد النواتج الممكنة هو:

(أ) 6 (ب) 12 (ج) 24 (د) 36



3 الزاويتان المتقابلتان في الرأس هما

(أ) $\angle 1$ و $\angle 2$ (ب) $\angle 4$ و $\angle 5$ (ج) $\angle 1$ و $\angle 4$ (د) $\angle 1$ و $\angle 5$

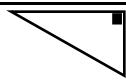
4 مجموع قياسات زوايا المثلث هي :

(أ) 90° (ب) 180° (ج) 360° (د) 540°

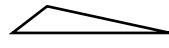
5 الزاويتان المنتامتان مجموع قياسهما معاً

(أ) 45° (ب) 90° (ج) 180° (د) 360°

6 أي المثلثات حاد الزوايا.



(د)



(ج)

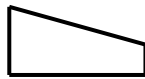


(ب)



(أ)

7 أفضل اسم يصف الشكل الرباعي المجاور هو



(أ) مثلث (ب) دائرة (ج) مستطيل (د) شبه منحرف

8 الأشكال الثلاثية الأبعاد التي لها أسطح منحنية هي

(أ) هرم ومشور (ب) منشور ومكعب (ج) مكعب وهرم (د) أسطوانة ومخروط

9 المعين فيه :

(أ) جميع أضلاعه متطابقة (ب) ضلعان فقط متوازيان (ج) جميع زواياه قائمة (د) لا شيء مما سبق

10 مثلث فيه زاويتان قياسهما 50° و 100° فإن قياس الزاوية الثالثة هي

(أ) 30° (ب) 80° (ج) 50° (د) 150°

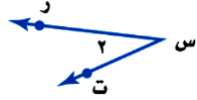
(أ) ضع علامة (✓) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (x) إذا كانت العبارة خطأ:
(عشر درجات بواقع درجة لكل فقرة)

1n

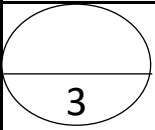
1	إذا كان احتمال تساقط الامطار ليوم غد هو 40% فإن احتمال عدم تساقطها هو 60% .	()
2	عدد النواتج الممكنة لرمي قطعة نقود ثلاث مرات هو 12 ناتج	()
3	الزاوية المستقيمة قياسها 90°	()
4	الرسم الذي يعرض البيانات على شكل أجزاء من الكل في دائرة يسمى تمثيل بالأعمدة	()
5	التبليط هو تكرار مضلعات بنمط معين دون تداخل أو فراغات.	()
6	المضلع هو شكل مفتوح مكون من ثلاث قطع مستقيمة على الأكثر	()
7	الكرة مجسم لها 6 أوجهه و 8 رؤوس و 12 أحرف	()
8	المنشور الرباعي قاعدته مثلثة الشكل .	()
9	مساحة دائرة نصف قطرها 4 سم هو : 25 ط	()
10	قياس الزاوية الواحد في شكل خماسي منتظم هي 144°	()

(ب) أكمل الفراغات الآتية : (عشر درجات بواقع درجة لكل فقرة)

1n

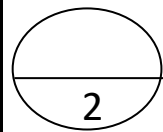
1	عدد النواتج الممكنة عند رمي قطعة نقود ومكعب أرقام :
2	الزاوية التي قياسها 90° تصنف بأنها زاوية قائمة
3	من أسماء الزاوية س 
4	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما معاً
5	المجسم الذي له قاعدة واحدة دائرية ورأس واحد هو
6	مساحة المثلث الذي طول قاعدته 10 سم وارتفاعه 3 سم :
7	المضلعات هي
8	مساحة شبه المنحرف ارتفاعه 4 وقاعدته (10 سم و 5 سم) =
9	الحدث الذي احتماله يساوي صفر يسمى حدث
10	المضلع الثماني عدد أضلاعه

أجيب عن المطلوب

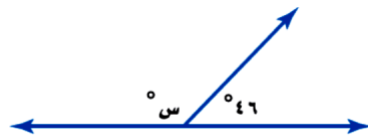


باستعمال الرسم الشجري أو الجدول أوجد عدد النواتج عند شراء حذاء أسود أو بني ومتوفر بمقاسات 40 , 41 , 42 .
 "(أثلاث درجات)"

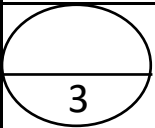
1



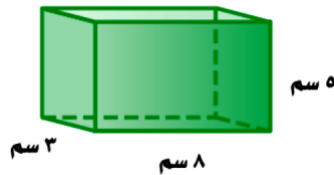
أوجد قياس الزاوية المجهولة س "(درجتان)"



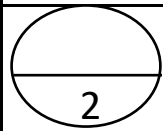
2



أحسب حجم الشكل الآتي: "(ثلاث درجات)"
 الأبعاد (3 , 8 , 5) سم



3



أوجد مساحة غرفة اجتماعات دائرية الشكل نصف قطرها 7 م ؟
 م = ط نق² "(درجتان)"

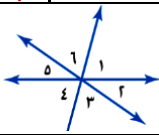
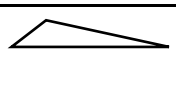
4

معلم المادة /

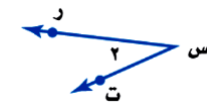
انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بـ..... مدرسة المتوسطة	بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ وزارة التعليم Ministry of Education	اليوم الصف الزمن	1444/ / هـ أول متوسط ساعتان
اختبار نهاية الفصل الثالث الدور الأول للعام الدراسي 1444هـ (نموذج الإجابة)			
اسم الطالب: الفصل: رقم			

(مستعيناً بالله اجيب عن الأسئلة التالية).

20	السؤال الأول:		
	(ب) اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي: (عشرون درجة بواقع درجة لكل فقرة)		
1	وضع في كيس 7 كرات زرقاء، و 5 كرة سوداء، و 12 كرات حمراء و 6 كرات برتقالية ثم سحبت كرة من الكيس بشكل عشوائياً. فإن ح (سوداء) =		
	(أ) $\frac{1}{6}$	(ب) $\frac{5}{24}$	(ج) $\frac{7}{14}$
2	عند اختيار شطيرة وكوب عصير عشوائياً على فرض أن هناك 4 أنواع من الشطائر و 3 أنواع من العصير عدد النواتج الممكنة هو:		
	(أ) 6	(ب) 12	(ج) 24
3	الزاويتان المتقابلتان في الرأس هما		
			
	(أ) $\angle 1$ و $\angle 2$	(ب) $\angle 4$ و $\angle 5$	(ج) $\angle 1$ و $\angle 4$
4	مجموع قياسات زوايا المثلث هي :		
	(أ) 90°	(ب) 180°	(ج) 360°
5	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما معاً		
	(أ) 45°	(ب) 90°	(ج) 180°
6	أي المثلثات حاد الزوايا.		
	(أ) 	(ب) 	(ج) 
7	أفضل اسم يصف الشكل الرباعي المجاور هو		
	(أ) مثلث	(ب) دائرة	(ج) مستطيل
8	الأشكال الثلاثية الأبعاد التي لها أسطح منحنية هي		
	(أ) هرم ومشور	(ب) منشور ومكعب	(ج) مكعب وهرم
9	المعين فيه :		
	(أ) جميع أضلاعه متطابقة	(ب) ضلعان فقط متوازيان	(ج) جميع زواياه قائمة
10	مثلث فيه زاويتان قياسهما 50° , 100° فإن قياس الزاوية الثالثة هي		
	(أ) 30°	(ب) 80°	(ج) 50°

1n	(ت) ضع علامة (✓) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (x) إذا كانت العبارة خطأ (عشر درجات بواقع درجة لكل فقرة)
(✓)	1 إذا كان احتمال تساقط الامطار ليوم غد هو 40% فإن احتمال عدم تساقطها هو 60% .
(X)	2 عدد النواتج الممكنة لرمي قطعة نقود ثلاث مرات هو 12 ناتج
(X)	3 الزاوية المستقيمة قياسها 90°
(X)	4 الرسم الذي يعرض البيانات على شكل أجزاء من الكل في دائرة يسمى تمثيل بالأعمدة
(✓)	5 التبليط هو تكرار مضلعات بنمط معين دون تداخل أو فراغات.
(X)	6 المضلع هو شكل مفتوح مكون من ثلاث قطع مستقيمة على الأكثر
(X)	7 الكرة مجسم لها 6 أوجه و 8 رؤوس و 12 أحرف
(X)	8 المنشور الرباعي قاعدته مثلثة الشكل .
(X)	9 مساحة دائرة نصف قطرها 4 سم هو : 25 ط
(X)	10 قياس الزاوية الواحد في شكل خماسي منتظم هي 144°

1n	(ث) أكمل الفراغات الآتية : (عشر درجات بواقع درجة لكل فقرة)
	1 عدد النواتج الممكنة عند رمي قطعة نقود ومكعب أرقام : <u>12 ناتج</u>
	2 الزاوية التي قياسها 90° تصنف بأنها زاوية قائمة
3 من أسماء الزاوية س <u>ر س ت أو ر أو س أو 2</u> 	3
	4 الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما معاً <u>180°</u>
	5 المجسم الذي له قاعدة واحدة دائرية ورأس واحد هو <u>مخروط</u>
6 مساحة المثلث الذي طول قاعدته 10 سم وارتفاعه 3 سم : <u>$\frac{1}{2} \times 10 \times 3 = 15$ سم²</u>	6
	7 المضلعات هي <u>شكل مغلق يتكون من خطوط مستقيمة ثلاثة وأكثر (إجابة واحد تكفي)</u>
	8 مساحة شبه المنحرف ارتفاعه 4 وقاعدته (10 سم و 5 سم) = <u>نصف $4 \times (5+10) = 30$ سم²</u>
	9 الحدث الذي احتماله يساوي صفر يسمى حدث <u>مستحيل</u>
	10 المضلع الثماني عدد أضلاعه <u>8</u>

أجيب عن المطلوب

4	بأستعمال الرسم الشجري أو الجدول أوجد عدد النواتج عند شراء حذاء أسود أو بني ومتوفر بمقاسات 40 , 41 , 42 . "(ثلاث درجات)" <table><tr><td>40</td><td>أسود</td></tr><tr><td>41</td><td>أسود</td></tr><tr><td>42</td><td>أسود</td></tr><tr><td>40</td><td>بني</td></tr><tr><td>42</td><td>بني</td></tr><tr><td>42</td><td>بني</td></tr></table> أسود بني 42 41 40 42 41 40 (40,أسود) (41,أسود) (42,أسود) (40,بني) (41,بني) (42,بني)	40	أسود	41	أسود	42	أسود	40	بني	42	بني	42	بني	1
40	أسود													
41	أسود													
42	أسود													
40	بني													
42	بني													
42	بني													
2	أوجد قياس الزاوية المجهولة س " (درجتان) $140 = 180 - 40$ 46 س	2												
3	أحسب حجم الشكل الاتي: " (ثلاث درجات) الابعاد (3 , 8 , 5) سم م = الطول x العرض x الارتفاع $120 = 3 \times 8 \times 5$ سم 5 سم 8 سم 3 سم	3												
2	أوجد مساحة غرفة اجتماعات دائرية الشكل نصف قطرها 7 م ؟ م = ط نق² " (درجتان) $7 \times 7 \times \frac{22}{7} =$ $145 =$	4												