تم تحميل وعرض المادة من

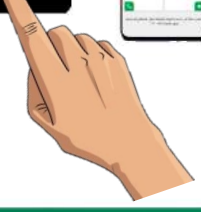
موقع منهجي منصة تعليمية توفر كل ما يحتاجه المعلم والطالب من حلول الكتب الدراسية وشرح للدروس بأسلوب مبسط لكافة المراحل التعليمية وتوازيع المناهج وتحاضير وملخصات ونماذج اختبارات وأوراق عمل جاهزة للطباعة والتحميل بشكل مجاني

حمل تطبيق منهجي ليصلك كل جديد

EXPLORE IT ON AppGallery

GET IT ON Google Play

Download on the App Store



الصف : الاول المتوسط

المادة : رياضيات

التاريخ : / / ١٤٤٧هـ

اختبار الفترة الثانية للفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

الاسم :	الفصل :

٢٠

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

١/ عدد النواتج الممكنة عند إلقاء قطعة نقود ومكعب أرقام =

أ) ٨	ب) ١٢	جـ) ١٠	د) ١٤

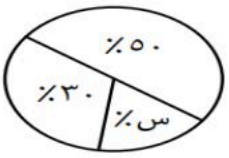
٢/ لدى عامر ٤ غُتر و ٥ أثواب و ٣ أزواج أحذية ، إذا اختار غترة و ثوب و حذاء بطريقة عشوائية فما عدد النواتج الممكنة ؟

أ) ٤٠	ب) ٢٠	جـ) ٦٠	د) ٣٠

٣/ نوع الزاوية التي قياسها ٩٠°

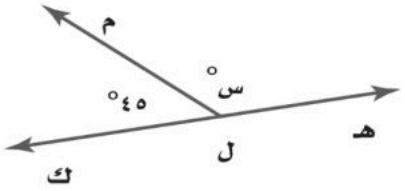
أ) قائمة	ب) حادة	جـ) منفرجة	د) مستقيمة

٤/ قيمة س في تمثيل القطاعات الدائرية المجاور تساوي :



أ) ٤٠٪	ب) ٢٠٪	جـ) ٨٠٪	د) ١٠٪

٥/ قياس الزاوية س° في الشكل المجاور تساوي :



أ) ١٤٠°	ب) ٨٠°	جـ) ١٣٥°	د) ١٠٠°

٦/ مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي :

أ) ١٠٠°	ب) ١٨٠°	جـ) ١٦٠°	د) ٣٦٠°

٧/ شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط يسمى :

أ) شبه المنحرف	ب) المربع	جـ) المستطيل	د) متوازي الاضلاع

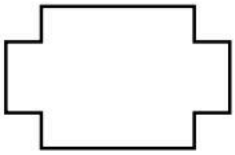
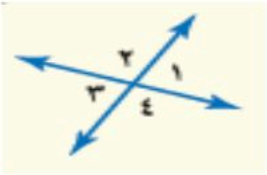
٨/ أيّ شكل مما يأتي يمثل مضلعًا منتظمًا ؟

أ)	ب)	جـ)	د)

٩/ تكرار مضلعات بنمط معين بحيث تغطي منطقة ما دون تداخل أو فراغات يسمى :

أ) المظلع المنتظم	ب) التبليط	جـ) قطع مستقيمة متطابقة	د) قطاع دائري

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

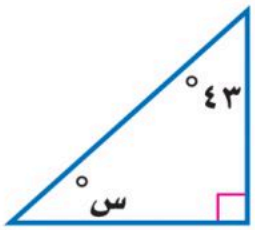
١-	الحادثة هي ناتج واحد أو مجموعة نواتج	
٢-	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما ٩٠°	
٣-	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٦٠ °	
٤-	فضاء العينة هو مجموعة كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية	
٥-	يصنف المضلع التالي بحسب أضلاعه انه مضلع عشاري 	
٦-	من الشكل المجاور ∠ ١ و ∠ ٢ زاويتان متجاورتين 	
٧-	يستعمل القياس غير المباشر أشكالا متشابهة لايجاد قياسات الأشياء التي يصعب قياسها مباشرة	

السؤال الثالث :

(أ)- يعمل في شركة ١٤ موظف كما هو مبين في الجدول ، إذا اختارت الشركة موظف عشوائيا لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون محاسب في أبسط صورة ؟

الوظيفة	العدد
فني	٦
محاسب	٤
سائق	٣
مهندس	١

(ب)- أوجد قياس الزاوية س ° في الشكل التالي :



انتهت الأسئلة

غالم

موقع منهجي
mnhaji.com

نموذج الإجابة

الصف : الاول المتوسط

المادة : رياضيات

التاريخ : / / ١٤٤٧هـ

اختبار الفترة الثانية للفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

الاسم :	الفصل :

٢٠

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

١/ عدد النواتج الممكنة عند إلقاء قطعة نقود ومكعب أرقام =

أ) ٨	ب) ١٢	جـ) ١٠	د) ١٤

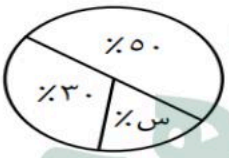
٢/ لدى عامر ٤ غُتر و ٥ أثواب و ٣ أزواج أحذية ، إذا اختار غترة و ثوب و حذاء بطريقة عشوائية فما عدد النواتج الممكنة ؟

أ) ٤٠	ب) ٢٠	جـ) ٦٠	د) ٣٠

٣/ نوع الزاوية التي قياسها ٩٠°

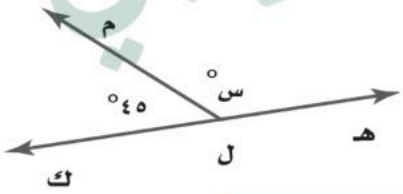
أ) قائمة	ب) حادة	جـ) منفرجة	د) مستقيمة

٤/ قيمة س في تمثيل القطاعات الدائرية المجاور تساوي :



أ) ٤٠٪	ب) ٢٠٪	جـ) ٨٠٪	د) ١٠٪

٥/ قياس الزاوية س° في الشكل المجاور تساوي :



أ) ١٤٠°	ب) ٨٠°	جـ) ١٣٥°	د) ١٠٠°

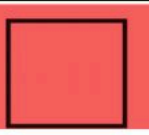
٦/ مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي :

أ) ١٠٠°	ب) ١٨٠°	جـ) ١٦٠°	د) ٣٦٠°

٧/ شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط يسمى :

أ) شبه المنحرف	ب) المربع	جـ) المستطيل	د) متوازي الاضلاع

٨/ أيّ شكل مما يأتي يمثل مضلعًا منتظمًا ؟

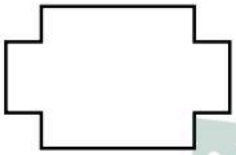
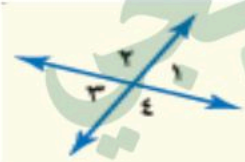
أ)	ب) 	جـ)	د)

٩/ تكرار مضلعات بنمط معين بحيث تغطي منطقة ما دون تداخل أو فراغات يسمى :

أ) المظلع المنتظم	ب) التبليط	جـ) قطع مستقيمة متطابقة	د) قطاع دائري

موقع منهجي
mnhaji.com

السؤال الثاني / ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

١-	الحادثة هي ناتج واحد أو مجموعة نواتج	✓
٢-	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما ٩٠°	✗
٣-	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٦٠ °	✓
٤-	فضاء العينة هو مجموعة كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية	✓
٥-	يصنف المضلع التالي بحسب أضلاعه انه مضلع عشاري 	✗
٦-	من الشكل المجاور ∠ ١ و ∠ ٢ زاويتان متجاورتين 	✓
٧-	يستعمل القياس غير المباشر أشكالا متشابهة لايجاد قياسات الأشياء التي يصعب قياسها مباشرة	✓

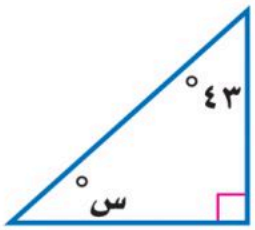
السؤال الثالث :

(أ)- يعمل في شركة ١٤ موظف كما هو مبين في الجدول ، إذا اختارت الشركة موظف عشوائيا لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون محاسب في أبسط صورة ؟

الوظيفة	العدد
فني	٦
محاسب	٤
سائق	٣
مهندس	١

$$\frac{٢}{٧}$$

(ب)- أوجد قياس الزاوية س ° في الشكل التالي :



$$٤٧^{\circ}$$

انتهت الأسئلة

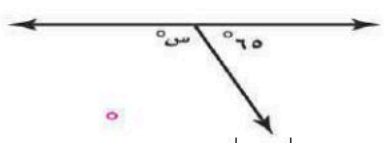
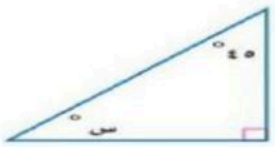
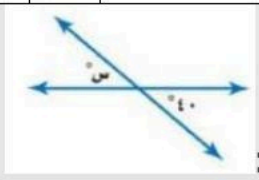
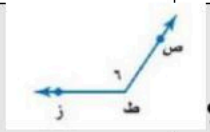
غالر

موقع منهجي
mnhaji.com

		المادة : رياضيات زمن الاختبار : ساعة ونصف الصف: الأول المتوسط عدد الصفحات : ٢

اختبار الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات للصف الأول متوسط لعام ١٤٤٧ هـ

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

١-	ما احتمال الحصول على عدد زوجي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟							
	أ)	$\frac{١}{٢}$	ب)	$\frac{١}{٣}$	ج)	٣	د)	٢
٢-	اوجد عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي لـِ : رمي مكعب أرقام، وقطعتي نقود:							
	أ)	١٠	ب)	١٢	ج)	١٤	د)	٢٤
٣-	ما نوع الزاوية التي قياسها ٥٥؟							
	أ)	حادة	ب)	قائمة	ج)	منفرجة	د)	مستقيمة
٤-	قيمة الزاوية (س) في الشكل المقابل تساوي : 							
	أ)	٣٥	ب)	١٠٠	ج)	١١٥	د)	١٨٠
٥-	ما قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٤٠ % من الدائرة؟							
	أ)	٢٥	ب)	٥٠	ج)	٩٠	د)	١٤٤
٦-	الزاويتين المتتامتان مجموع قياسهما يساوي :							
	أ)	٩٠	ب)	١٨٠	ج)	٣٠٠	د)	٣٦٠
٧-	قياس الزاوية (س) في الشكل المقابل : 							
	أ)	٤٥	ب)	٣٥	ج)	٣٠	د)	٢٠
٨-	أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة في الشكل المقابل:							
	أ)	< أ ب جـ	ب)	< جـ ب أ	ج)	< ١	د)	< ب أ جـ
٩-	اوجد قياس الزاوية (س) في الشكل المقابل : 							
	أ)	١٤٠	ب)	١٢٠	ج)	٤٠	د)	٨٠
١٠-	ما نوع الزاوية في الشكل المقابل ؟ 							
	أ)	حادة	ب)	قائمة	ج)	منفرجة	د)	مستقيمة

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

١- مجموع قياسات زوايا المثلث ١٨٠ درجة ( )

٢- النواتج هي كل ما يمكن أن ينتج عن تجربة ما ( )

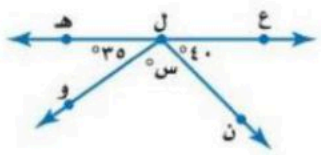
٣- مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان يساوي ٢ ( )

٤- فضاء العينة هو مجموعة كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية . ( )

٥- الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما يساوي ٣٦٠ درجة ( )

السؤال الثالث :أجب عن الأسئلة الآتية

١- أوجد قياس الزاوية (س) في الشكل المقابل .



.....

.....

٢- أوجد فضاء العينة باستعمال الرسم الشجري لـ رمي مكعب أرقام وقطعة نقود.

.....

.....

.....

.....

٣- أوجد قياس الزاوية المجهولة (س) .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

٤- في مكتبة صفية ٩٠ كتابا من بينهم ٥٢ كتابا علميا، إذا اخترنا أحد الكتب عشوائيا فما احتمال ألا يكون الكتاب علميا .

.....

.....

.....

٥- وضع في كيس ٧ كرات زرقاء و٥ كرات سوداء و١٢ كرة حمراء ، ثم سحبت كرة من الكيس عشوائيا أوجد الاحتمالات التالية :

١- ح (كرة سوداء) .....

٢- ح (ليست زرقاء) .....

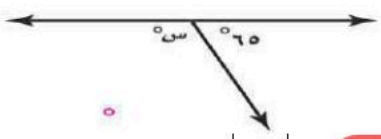
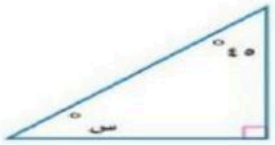
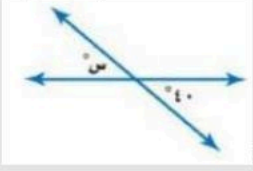
موقع منهجي
mnhaji.com

نموذج الإجابة

المادة : رياضيات
زمن الاختبار : ساعة ونصف
الصف: الأول المتوسط
عدد الصفحات : ٢

اختبار الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات للصف الأول متوسط لعام ١٤٤٧ هـ

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

١-	ما احتمال الحصول على عدد زوجي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟							
	أ)	$\frac{١}{٢}$	ب)	$\frac{١}{٣}$	ج)	٣	د)	٢
٢-	اوجد عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي لـ : رمي مكعب أرقام، وقطعتي نقود:							
	أ)	١٠	ب)	١٢	ج)	١٤	د)	٢٤
٣-	ما نوع الزاوية التي قياسها ٥٥؟							
	أ)	حادة	ب)	قائمة	ج)	منفرجة	د)	مستقيمة
٤-	قيمة الزاوية (س) في الشكل المقابل تساوي : 							
	أ)	٣٥	ب)	١٠٠	ج)	١١٥	د)	١٨٠
٥-	ما قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٤٠ % من الدائرة؟							
	أ)	٢٥	ب)	٥٠	ج)	٩٠	د)	١٤٤
٦-	الزاويتين المتتامتان مجموع قياسهما يساوي :							
	أ)	٩٠	ب)	١٨٠	ج)	٣٠٠	د)	٣٦٠
٧-	قياس الزاوية (س) في الشكل المقابل : 							
	أ)	٤٥	ب)	٣٥	ج)	٣٠	د)	٢٠
٨-	أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة في الشكل المقابل:							
	أ)	∠ أ ب جـ	ب)	∠ جـ ب أ	ج)	∠ ١	د)	∠ ب أ جـ
٩-	اوجد قياس الزاوية (س) في الشكل المقابل : 							
	أ)	١٤٠	ب)	١٢٠	ج)	٤٠	د)	٨٠
١٠-	ما نوع الزاوية في الشكل المقابل ؟							
	أ)	حادة	ب)	قائمة	ج)	منفرجة	د)	مستقيمة

موقع منهجي
mnhaji.com

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

١- مجموع قياسات زوايا المثلث ١٨٠ درجة (✓)

٢- النواتج هي كل ما يمكن أن ينتج عن تجربة ما (✓)

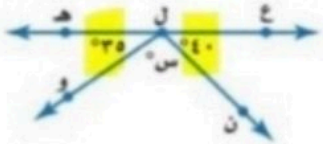
٣- مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان يساوي ٢ (X)

٤- فضاء العينة هو مجموعة كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية . (✓)

٥- الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما يساوي ٣٦٠ درجة (X)

السؤال الثالث :أجب عن الأسئلة الآتية

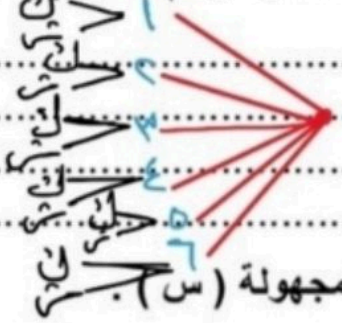
١- أوجد قياس الزاوية (س) في الشكل المقابل .



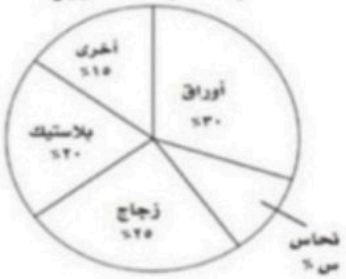
س = ١٨٠ - (٤٠ + ٣٥)

س = ١٨٠ - ٧٥ = ١٠٥°

٢- أوجد فضاء العينة باستعمال الرسم الشجري لـ رمي مكعب أرقام وقطعة نقود.



٣- أوجد قياس الزاوية المجهولة (س)



النحاس = ١٠٠ - ٩٠ = ١٠٪

٣٠
٢٥
+ ٢٠
٩٠

٤- في مكتبة صفية ٩٠ كتابا من بينهم ٥٢ كتابا علميا، إذا اخترنا أحد الكتب عشوائيا فما احتمال ألا يكون الكتاب علميا .

٩٠ - ٥٢ = ٣٨

احتمال ألا يكون الكتاب علميا = ٣٨/٩٠

٥- وضع في كيس ٧ كرات زرقاء و٥ كرات سوداء و١٢ كرة حمراء ، ثم سحبت كرة من الكيس عشوائيا أوجد الاحتمالات التالية :

٧ + ٥ + ١٢ = ٢٤

١- ح (كرة سوداء) = ٥/٢٤

٢- ح (ليست زرقاء) = ١٧/٢٤

١٢ حمراء
٥ سوداء
(١٧)

موقع منهجي
mnhaji.com

المملكة العربية السعودية

المـادة: رياضيـات

الصـف: أول متوسط

اسم الطالبة .....

اختبار الفترة الثانية رياضيات للصف الأول متوسط - الفصل الثاني - للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

السؤال الأول: أختاري الأجابة الصحيحة؟

السؤال الأول

١- عند رمي مكعب أرقام أوجدي ح (عدد فردي) بأبسط صوره؟

a	$\frac{١}{٦}$	b	$\frac{١}{٣}$	c	$\frac{٢}{٣}$	d	$\frac{١}{٢}$

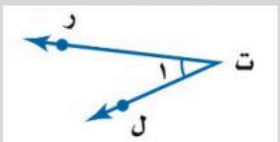
٢- أوجدي القيمة المجهولة (س)-لوازم النظافة- في الشكل الاتي؟

a	٤٠٪	b	٦٠٪	c	٥٠٪	d	٣٠٪

٣- اوجدي عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي لِ: رمي مكعب أرقام، وقطعتي نقود؟

a	١٠	b	١٢	c	٢٤	d	١٤

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

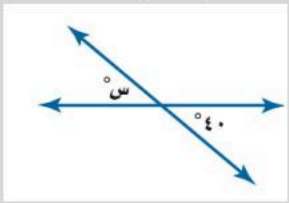


a	∠ ر ت ل	b	∠ ١	c	∠ ل ت ر	d	∠ ت ر ل

٥- إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٤٠ % فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) هو؟

a	٤٠٪	b	٦٠٪	c	٥٠٪	d	٣٠٪

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



a	٤٠°	b	٣٠°	c	١٤٠°	d	٦٠°

٧- ما نوع الزاوية التي قياسها ١٨٠°؟

a	مستقيمه	b	منفرجه	c	حاده	d	قائمه

٨-الزاويتين المتكاملتان مجموع قياسهما يساوي:

a	٤٠°	b	٢٧٠°	c	١٨٠°	d	٩٠°

٩- ما نوع الزاوية في الشكل المقابل؟

a	مستقيمه	b	منفرجه	c	حاده	d	قائمه

١٠- الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما يساوي؟

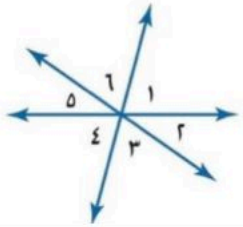
a	٩٠°	b	١٨٠°	c	١٣٠°	d	٣٦٠°

السؤال الثاني: أجيبي عن الأسئلة التالية؟

A صنفي كل زوج من الزوايا فيما يأتي إلى متجاورتين أو متقابلتين بالراس، أوغير ذلك؟

السؤال الثاني

١) ∠٢ و ∠٥ ٢) ∠٤ و ∠٦ ٣) ∠٣ و ∠٤



B ما قياس الزاوية المجهولة في الشكل المقابل؟

السؤال الثاني

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

السؤال الثاني

١)

٢)

٣)

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

السؤال الثاني

بالتوفيق للجميع

موقع منهجي
mnhaji.com

نموذج الإجابة

المـادة: رياضيـات
الصـف: أول متوسط
اسم الطالبة .....

٢٠/٢٠

اختبار الفترة الثانية رياضيات للصف الأول متوسط - الفصل الثاني - للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

السؤال الأول: أختاري الأجابة الصحيحة؟

١- عند رمي مكعب أرقام أوجدي ح (عدد فردي) بأبسط صوره؟

a	b	c	d
$\frac{١}{٦}$	$\frac{١}{٣}$	$\frac{٢}{٣}$	$\frac{١}{٢}$ ①

٢- أوجدي القيمة المجهولة (س)-لوازم النظافة- في الشكل الاتي؟

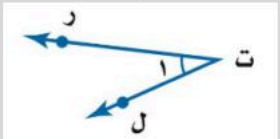
١٠٠ - (٢٥+٥+١٠+٥+١٥) = ١٠٠ - ٦٠ = ٤٠٪

a	b	c	d
٤٠٪ ①	٦٠٪	٥٠٪	٣٠٪

٣- اوجدي عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي لِ: رمي مكعب أرقام، وقطعتي نقود؟ ٦×٢×٢=٢٤

a	b	c	d
١٠	١٢	٢٤ ①	١٤

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

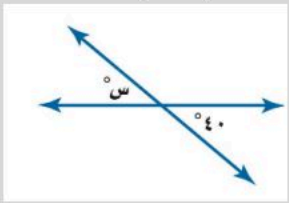


a	b	c	d
∠ ر ت ل	∠ ١	∠ ل ت ر	∠ ت ر ل ①

٥- إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٤٠ % فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) هو؟ ١٠٠ - ٤٠ = ٦٠

a	b	c	d
٤٠٪	٦٠٪ ①	٥٠٪	٣٠٪

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



a	b	c	d
٤٠° ①	٣٠°	١٤٠°	٦٠°

٧- ما نوع الزاوية التي قياسها ١٨٠°؟

a	b	c	d
مستقيمه ①	منفرجه	حاده	قائمه

٨-الزاويتين المتكاملتان مجموع قياسهما يساوي:

a	b	c	d
٤٠°	٢٧٠°	٣٦٠°	٩٠°

السؤال الأول

موقع منهجي
mnhaji.com

٩- ما نوع الزاوية في الشكل المقابل؟

a	b	c	d
مستقيمه	منفرجه ①	حاده	قائمه

١٠- الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما يساوي؟

a	b	c	d
٩٠° ①	١٨٠°	١٣٠°	٣٦٠°

السؤال الثاني: أجيبي عن الأسئلة التالية؟

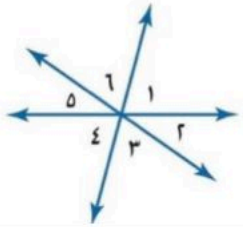
A صنفي كل زوج من الزوايا فيما يأتي إلى متجاورتين أو متقابلتين بالراس، أوغير ذلك؟

السؤال الثاني

١) ∠٢ و ∠٥ — متقابلتان بالراس ①

٢) ∠٤ و ∠٦ — غير ذلك ①

٣) ∠٣ و ∠٤ — متجاورتان ①



B ما قياس الزاوية المجهولة في الشكل المقابل؟

السؤال الثاني

١٨٠° - ١١٦° = ٦٤° ①

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

السؤال الثاني

١) — مثلث متطابق الاضلاع حاد الزوايا ①

٢) — مثلث متطابق الضلعين قائم الزاوية ①

٣) — مثلث متطابق الضلعين منفرج الزاوية ①

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

السؤال الثاني

قطعة ①	قطعة ②	النواتج
ص	ص	ص ص ½
	ك	ص ك ½
ك	ص	ك ص ½
	ك	ك ك ½

النواتج ٢×٢ = ٤

③

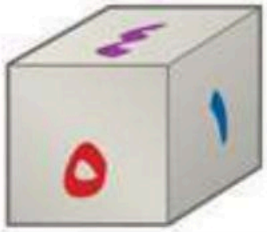
موقع منهجي
mnhaji.com

بالتوفيق للجميع

الصف : أول متوسط
المادة : رياضيات
الزمن :
التاريخ : / / ١٤٤٧هـ

	اختبار الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني
٢٠ درجة	الاسم :

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة		١٤ درجة



١) ما احتمال الحصول على عدد أولي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟

أ $\frac{١}{٣}$ ب $\frac{١}{٢}$ ج $\frac{٢}{٣}$ د $\frac{١}{٦}$

٢) ما احتمال الحصول على عدد أصغر من ٣ عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟

أ $\frac{١}{٢}$ ب $\frac{١}{٣}$ ج $\frac{١}{٦}$ د $\frac{٢}{٣}$

٣) قام معلم بتوزيع طلبة الصف الأول المتوسط على ٦ مجموعات فما احتمال ألا تكون المجموعة الثالثة تعرض نشاطها أولاً

أ $\frac{٥}{٦}$ ب $\frac{١}{٣}$ ج $\frac{٢}{٣}$ د $\frac{١}{٦}$

٤) وضع في كيس ٧ كرات زرقاء و ٥ كرات سوداء و ١٢ كرة حمراء و ٦ كرات برتقالية ثم سحبت كرة من الكيس عشوائيا ح (ليست سوداء) في أبسط صورة

أ $\frac{٢}{٣}$ ب $\frac{١}{٣}$ ج $\frac{٤}{٥}$ د $\frac{٥}{٦}$

٥) استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح(حرف علة)

أ $\frac{١}{٤}$ ب $\frac{١}{٢}$ ج $\frac{٣}{٤}$ د $\frac{١}{٨}$

الوظيفة	العدد
فني	٦
محاسب	٤
سائق	٣
مهندس	١

٦) يعمل في شركة ١٤ موظف كما هو مبين في الجدول إذا اختارت الشركة موظف عشوائيا لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون محاسب في أبسط صورة

أ $\frac{١}{١٤}$ ب $\frac{٣}{١٤}$ ج $\frac{٣}{٧}$ د $\frac{٢}{٧}$

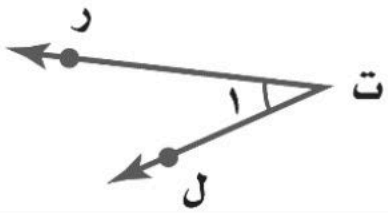
٧) لدى عامر ٤ غُتر و ٦ أثواب و ٣ أزواج أحذية فما عدد النواتج الممكنة ؟

أ ٧٢ ب ٨٤ ج ٦٠ د ٤٨

٨) رمت هند ٣ مكعبات أرقام ما احتمال أن يظهر العدد ٤ على المكعبات الثلاثة ؟

أ $\frac{١}{٦}$ ب $\frac{١}{٣٦}$ ج $\frac{١}{١٨}$ د $\frac{١}{٢١٦}$

اقلب الورقة



٩) أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزاوية في الشكل المجاور ؟

أ	∠ر ت ل	ب	∠١	ج	∠ل ت ر	د	∠ت ر ل

١٠) ما نوع الزاوية في الشكل المجاور

أ	مستقيمة	ب	قائمة	ج	حادة	د	منفرجة

١١) عدد النواتج عند إلقاء قطعة نقود ومكعب أرقام

أ	٤	ب	١٢	ج	٨	د	٣٦

١٢) عدد النواتج عند اختيار حرف من كلمة جبل و حرف علة من كلمة وكيل

أ	١٢	ب	٨	ج	٦	د	١٠

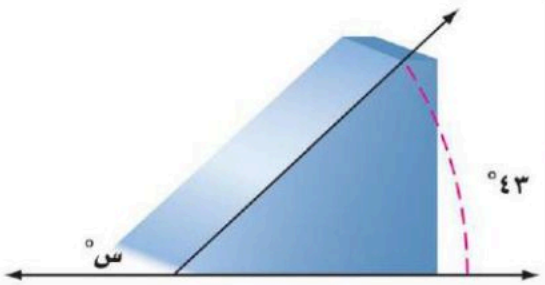
١٣) أوجد القيمة المجهولة في تمثيل القطاعات الدائرية

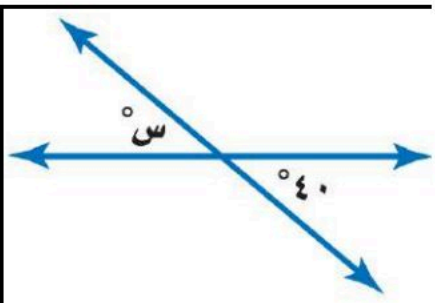
أ	٤٠٪	ب	٣٥٪	ج	٤٥٪	د	٣٠٪

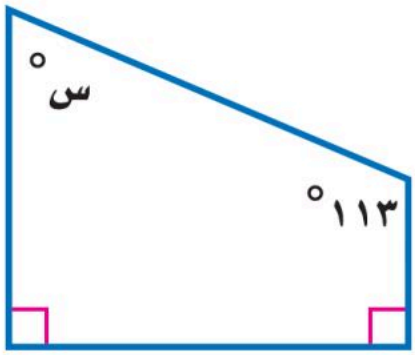
١٤) شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط يسمى

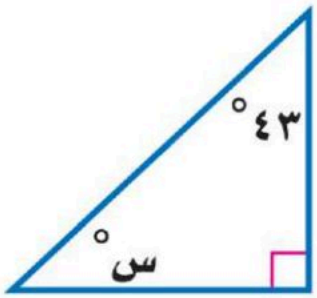
أ	معين	ب	مستطيل	ج	شبه منحرف	د	مربع

السؤال الثاني : أوجد قيمة س في الأشكال التالية :		٦ درجات









موقع منهجي
mnhaji.com

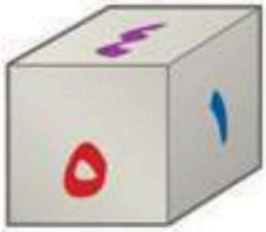
نموذج الإجابة

الصف : أول متوسط
المادة : رياضيات
الزمن :
التاريخ : / / ١٤٤٧هـ

متوسطة

اختبار الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني	
الاسم :	٢٠ درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة		١٤ درجة

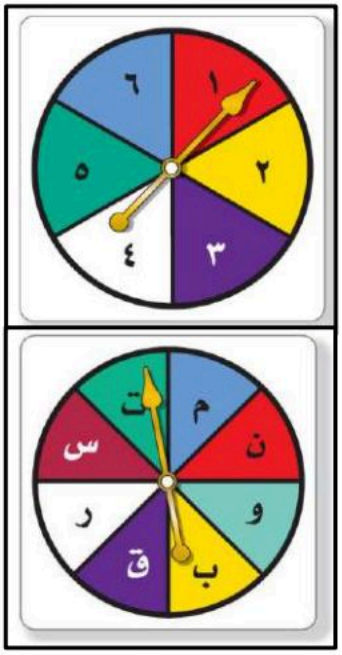


١) ما احتمال الحصول على عدد أولي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟

أ) $\frac{١}{٣}$ ب) $\frac{١}{٢}$ ج) $\frac{٢}{٣}$ د) $\frac{١}{٦}$

٢) ما احتمال الحصول على عدد أصغر من ٣ عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟

أ) $\frac{١}{٢}$ ب) $\frac{١}{٣}$ ج) $\frac{١}{٦}$ د) $\frac{٢}{٣}$



٣) قام معلم بتوزيع طلبة الصف الأول المتوسط على ٦ مجموعات فما احتمال ألا تكون المجموعة الثالثة تعرض نشاطها أولاً

أ) $\frac{٥}{٦}$ ب) $\frac{١}{٣}$ ج) $\frac{٢}{٣}$ د) $\frac{١}{٦}$

٤) وضع في كيس ٧ كرات زرقاء و ٥ كرات سوداء و ١٢ كرة حمراء و ٦ كرات برتقالية ثم سحبت كرة من الكيس عشوائيا ح (ليست سوداء) في أبسط صورة

أ) $\frac{٢}{٣}$ ب) $\frac{١}{٣}$ ج) $\frac{٤}{٥}$ د) $\frac{٥}{٦}$

٥) استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح(حرف علة)

أ) $\frac{١}{٤}$ ب) $\frac{١}{٢}$ ج) $\frac{٣}{٤}$ د) $\frac{١}{٨}$

الوظيفة	العدد
فني	٦
محاسب	٤
سائق	٣
مهندس	١

٦) يعمل في شركة ١٤ موظف كما هو مبين في الجدول إذا اختارت الشركة موظف عشوائيا لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون محاسب في أبسط صورة

أ) $\frac{١}{١٤}$ ب) $\frac{٣}{١٤}$ ج) $\frac{٣}{٧}$ د) $\frac{٢}{٧}$

٧) لدى عامر ٤ غُتر و ٦ أثواب و ٣ أزواج أحذية فما عدد النواتج الممكنة ؟

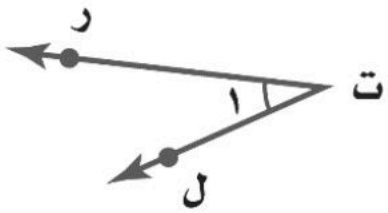
أ) ٧٢ ب) ٨٤ ج) ٦٠ د) ٤٨

٨) رمت هند ٣ مكعبات أرقام ما احتمال أن يظهر العدد ٤ على المكعبات الثلاثة ؟

أ) $\frac{١}{٦}$ ب) $\frac{١}{٣٦}$ ج) $\frac{١}{١٨}$ د) $\frac{١}{٢١٦}$

اقلب الورقة

موقع منهجي
mnhaji.com



٩) أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزاوية في الشكل المجاور ؟

أ ∠ر ت ل	ب ∠١	ج ∠ل ت ر	د ∠ت ر ل

١٠) ما نوع الزاوية في الشكل المجاور

أ مستقيمة	ب قائمة	ج حادة	د منفرجة

١١) عدد النواتج عند إلقاء قطعة نقود ومكعب أرقام

أ ٤	ب ١٢	ج ٨	د ٣٦

١٢) عدد النواتج عند اختيار حرف من كلمة جبل و حرف علة من كلمة وكيل

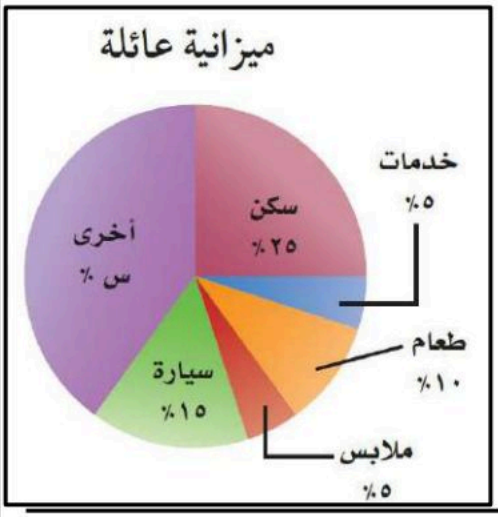
أ ١٢	ب ٨	ج ٦	د ١٠

١٣) أوجد القيمة المجهولة في تمثيل القطاعات الدائرية

أ ٤٠٪	ب ٣٥٪	ج ٤٥٪	د ٣٠٪

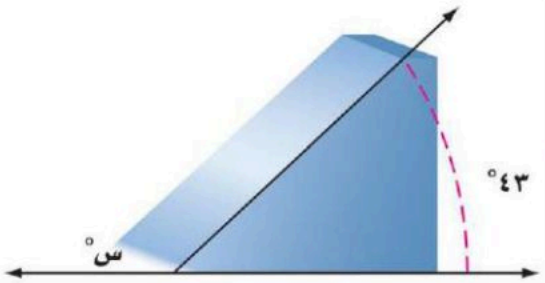
١٤) شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط يسمى

أ معين	ب مستطيل	ج شبه منحرف	د مربع



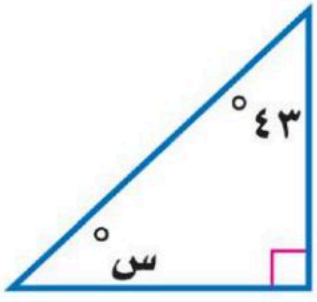
السؤال الثاني : أوجد قيمة س في الأشكال التالية :		٦ درجات

$$180 - 40 = 140$$

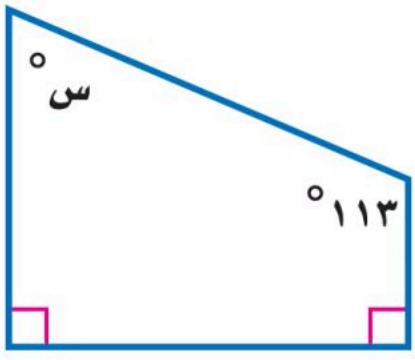


$$180 - 43 = 137$$

$$180 - 116 = 64$$



$$47°$$



$$67°$$

$$45°$$

موقع منهجي
mnhaji.com

اختبار الفترة الثانية رياضيات اول متوسط الفصل الدراسي الثاني

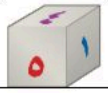
اسم الطالبة: **الصف :**

٢٠

استعن بالله أولاً ، ثم أجب على الأسئلة الآتية وتأكد من إجابتك على جميع الأسئلة

السؤال الأول / أ- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

١ عند رمي مكعب أرقام، أوجدي ح (عدد فردي) بأبسط صورة



أ	ب	جـ	د
$\frac{١}{٢}$	صفر	$\frac{١}{٣}$	$\frac{١}{٤}$

٢ استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح(م)

أ	ب	جـ	د
$\frac{١}{٢}$	$\frac{١}{٤}$	$\frac{١}{٦}$	$\frac{١}{٨}$

٣ يعمل في شركة ١٤ موظف كما هو مبين في الجدول، إذا اختارت الشركة موظف عشوائيا لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون طبيب

ح(طبيب)

الوظيفة	العدد
فني	٦
محاسب	٤
سائق	٣
مهندس	١

أ	ب	جـ	د
$\frac{١}{١٤}$	$\frac{٦}{١٤}$	$\frac{٣}{١٤}$	صفر

٤ عند إدارة القرص المجاور فإن ، احتمال أن يستقر المؤشر على عدد اكبر من ١؟

أ	ب	جـ	د
$\frac{١}{٦}$	$\frac{٥}{٦}$	$\frac{٢}{٣}$	١

٥ استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع)

أ	ب	جـ	د
٨٤	٧٢	٤٤	٣٦

٦ (لدى عامر ٣ غتر و ٥ قمصان و ٢ أزواج أحذية احسب عدد النواتج الممكنة لاختيار غترة وقميص وحذاء بطريقة عشوائية؟ استعملي مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة

أ	ب	جـ	د
٣	٣٠	٥	٢

٧ **كيس به ٦ كرات بيضاء إذا سحبنا كرة فإن احتمال ظهور كرة بيضاء هو:**

أ	ب	جـ	د
مؤكد	مستحيل	اقل احتمال	اكثر احتمال

٨ إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٤٠٪ فإن إحتمال عدم تساقطها (المتممة) هو

أ	ب	جـ	د
٣٠ %	٤٠٪	٥٠٪	٦٠ %

٩ فضاء العينة الصحيح لتجربة رمي قطعة النقود مرتين هو:

أ	ب	جـ	د
ش ش ، ك ك	ش ك ، ك ش ، ش ش	ش ش ، ش ك، ك ش، ك ك	ك ش ، ش ك

١٠ مجموع احتمال حاثة ومتممتها يساوي دائماً

أ	ب	جـ	د
١	صفر	$\frac{٣}{٤}$	$\frac{١}{٢}$

السؤال الثاني : أجب عما يأتي :

١) عند رمي مكعب مرقم بالأعداد من ١الى ٦ مره واحده فما احتمال كل مما يلي واكتبيها بأبسط صوره

أ) ح (ظهور رقم من ١ الى ٦) =

ب) ح (أكبر من ٦) =

ج) ح (٤ أو ٥) =

---

(٢) أستعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد عدد النواتج الممكنة لكل من:

(أ) عند رمي قطعة نقود ثلاث مرات

الحل/.....

(ب) اختيار حرف من كلمة (جبل) وعدد زوجي من الرقم ٢٤٣٩

الحل/.....

السؤال الثالث:

١) باستخدام الرسم الشجري أوجدي فضاء العينة

شراء حذاء أسود أو بني متوفر بمقاسات ٤١ ، ٤٢ ، ٤٣ .

٢) من السؤال السابق أحسبي احتمال اختيار حذاء أسود مقاس ٤٢ ؟
ح (اسود ، ٤٢) =

٣) مثلي بالجدول تجربة اختيار شاي او قهوة بسكر او بدون؟ ثم اكتبي فضاء العينة

		النواتج(فضاء العينة)

٤) ضعي سؤال تمنيتي أن يكون موجودً واجيبي علية (سؤال إنقاذ)

انتهت الأسئلة ،،،،، تمنياتي لكن بالتوفيق

معلمتك /

موقع منهجي
mnhaji.com

اختبار الفترة الثانية رياضيات اول متوسط الفصل الدراسي الثاني

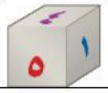
اسم الطالبة:

نموذج الإجابة

٢٠

استعن با ... يع الأسئلة

السؤال الأول / أ- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

١	عند رمي مكعب أرقام، أوجدي ح (عدد فردي) بأبسط صورة 							
	أ	$\frac{١}{٢}$	ب	صفر	جـ	$\frac{١}{٣}$	د	$\frac{١}{٤}$
٢	استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح(م)							
	أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١}{٤}$	جـ	$\frac{١}{٦}$	د	$\frac{١}{٨}$
٣	يعمل في شركة ١٤ موظف كما هو مبين في الجدول، إذا اختارت الشركة موظف عشوائيا لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون طبيب ح(طبيب)							
	أ	$\frac{١}{١٤}$	ب	$\frac{٦}{١٤}$	جـ	$\frac{٣}{١٤}$	د	صفر
٤	عند إدارة القرص المجاور فإن ، احتمال أن يستقر المؤشر على عدد اكبر من ١؟							
	أ	$\frac{١}{٦}$	ب	$\frac{٥}{٦}$	جـ	$\frac{٢}{٣}$	د	١
٥	استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع)							
	أ	٨٤	ب	٧٢	جـ	٤٤	د	٣٦
٦	(لدى عامر ٣ غتر و ٥ قمصان و ٢ أزواج أحذية احسب عدد النواتج الممكنة لاختيار غترة وقميص وحذاء بطريقة عشوائية؟ استعملي مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة							
	أ	٣	ب	٣٠	جـ	٥	د	٢
٧	كيس به ٦ كرات بيضاء إذا سحبنا كرة فإن احتمال ظهور كرة بيضاء هو:							
	أ	مؤكد	ب	مستحيل	جـ	اقل احتمال	د	اكثر احتمال
٨	إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٤٠٪ فإن إحتمال عدم تساقطها (المتممة) هو							
	أ	٣٠ %	ب	٤٠٪	جـ	٥٠٪	د	٦٠ %
٩	فضاء العينة الصحيح لتجربة رمي قطعة النقود مرتين هو:							
	أ	ش ش ، ك ك	ب	ش ك ، ك ش ، ش ش	جـ	ش ش ، ش ك، ك ش، ك ك	د	ك ش ، ش ك
١٠	مجموع احتمال حاثة ومتممتها يساوي دائماً							
	أ	١	ب	صفر	جـ	$\frac{٣}{٤}$	د	$\frac{١}{٢}$

موقع منهجي
mnhaji.com

السؤال الثاني : أجب عما يأتي :

١) عند رمي مكعب مرقم بالأعداد من ١الى ٦ مره واحده فما احتمال كل مما يلي واكتبيها بأبسط صوره

أ) ح (ظهور رقم من ١ الى ٦) = $\frac{٦}{٦}$ = ١

ب) ح (أكبر من ٦) = $\frac{٠}{٦}$ = ٠

ج) ح (٤ أو ٥) = $\frac{٢}{٦}$ = $\frac{١}{٣}$

(٢) أستعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد عدد النواتج الممكنة لكل من:

(أ) عند رمي قطعة نقود ثلاث مرات

الحل/ ٢×٣=٦ .....

(ب) اختيار حرف من كلمة (جبل) وعدد زوجي من الرقم ٢٤٣٩

الحل/ ٣×٢=٦ .....

السؤال الثالث:

١) باستخدام الرسم الشجري أوجدي فضاء العينة

شراء حذاء أسود أو بني متوفر بمقاسات ٤١ ، ٤٢ ، ٤٣ .

٢) من السؤال السابق أحسبي احتمال اختيار حذاء أسود مقاس ٤٢ ؟

ح (اسود ، ٤٢) = $\frac{١}{٦}$

٣) مثلي بالجدول تجربة اختيار شاي او قهوة بسكر او بدون؟ ثم اكتبي فضاء العينة

		النواتج(فضاء العينة)
شاي	بسكر	شاي بسكر
شاي	بدون سكر	شاي بدون سكر
قهوة	بسكر	قهوة بسكر
قهوة	بدون سكر	قهوة بدون سكر

٤) ضعي سؤال تمنيتي أن يكون موجودً واجيبي علية (سؤال إنقاذ)

موقع منهجي
mnhaji.com

انتهت الأسئلة ،،،،، تمنياتي لكن بالتوفيق

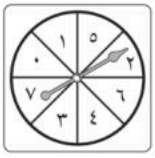
معلمتك /

	اختبار الفترة الثانية مادة الرياضيات للصف الأول المتوسط الفصل الثاني ١٤٤٧ هـ	اسم الطالبة: ..... الصـــف: ..... التـــاريخ: ..... الزمـــن: ..... الدرجة: ٢٠

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي: **(١٠ درجات)**

١. عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة. ما احتمال الحصول على عدد أقل من ٤؟

أ $\frac{١}{٤}$ ب $\frac{١}{٣}$ جـ $\frac{١}{٦}$ د $\frac{١}{٢}$

٢. مستعملة القرص الدوار. ما احتمال أن يستقر المؤشر على عدد زوجي؟ 

أ $\frac{٢}{٨}$ ب $\frac{١}{٣}$ جـ $\frac{٨}{٣}$ د $\frac{٣}{٨}$

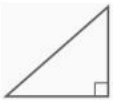
٣. ما عدد النواتج الممكنة عند رمي قطعة نقود مرتين؟

أ ١٠ ب ٨ جـ ٦ د ٤

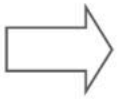
٤. صنفي الزاوية في الشكل المقابل:

أ حادة ب قائمة جـ منفرجة د مستقيمة

٥. أي المثلثات الآتية متطابق الأضلاع؟

أ ب جـ د 

٦. أي الأشكال الآتية ليس مضلع؟

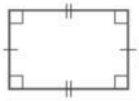
أ ب جـ د 

٧. ما قياس الزاوية في مضلع سداسي منتظم؟

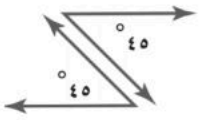
أ ١٢٠° ب ١٠٠° جـ ٩٠° د ٤٥°

٨. إذا كان احتمال تساقط الأمطار يوم غد هو ٢٥٪، فما احتمال عدم تساقطها؟

أ ٧٥٪ ب ٦٠٪ جـ ٤٥٪ د ٢٥٪

٩. صنفي الشكل الرباعي المقابل بأفضل اسم يصفه: 

أ مربع ب مستطيل جـ معين د شبه منحرف

١٠. صنفي زوج الزوايا الآتية: 

أ متقابلة بالرأس ب متتامة جـ متكاملة د متجاورتان

السؤال الثاني: أجيبي عن الأسئلة الآتية: **(١٠ درجات)**

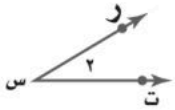
أ. ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ: **(٥ درجات)**

١. القطاعات الدائرية مجموع نسبها يساوي ١٠٠٪ ( )

٢. الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما يساوي ٩٠° ( )

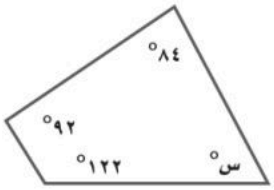
٣. شبه المنحرف شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط. ( )

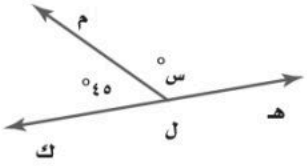
٤. تُسمى الزاوية في الشكل المقابل ∠ ر ت س ( )

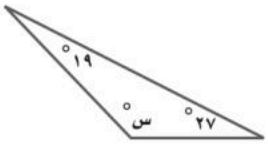


٥. مجموع احتمال حادثة ومتممتها هو ١. ( )

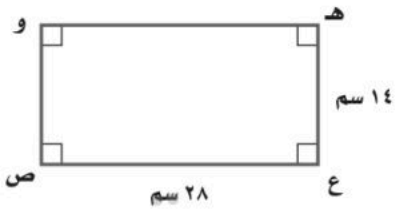
ب. أوجدي قياس الزاوية س في كل مما يأتي: **(٣ درجات)**

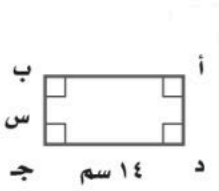






جـ. إذا كانت المستطيلات الآتية متشابهة. فأوجدي قيمة س؟ **(درجتان)**





انتهت الأسئلة ،،،،،،بالتوفيق للجميع

معلمة المادة:

موقع منهجي
mnhaji.com

نموذج الإجابة

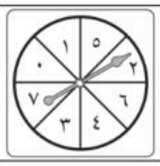
اسم الطالبة:	اختبار الفترة الثانية مادة الرياضيات للصف الأول المتوسط الفصل الثاني ١٤٤٧ هـ	مدرسة .....
الصـــف:		
التـــاريخ:		
الزمـــن:		
الدرجة: ٢٠		

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي: **(١٠ درجات)**

١. عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة. ما احتمال الحصول على عدد أقل من ٤؟

أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٣}$	جـ	$\frac{١}{٦}$	د	$\frac{١}{٢}$

٢. مستعملة القرص الدوار. ما احتمال أن يستقر المؤشر على عدد زوجي؟



أ	$\frac{٢}{٨}$	ب	$\frac{١}{٣}$	جـ	$\frac{٨}{٣}$	د	$\frac{٣}{٨}$

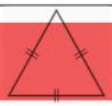
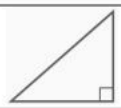
٣. ما عدد النواتج الممكنة عند رمي قطعة نقود مرتين؟

أ	١٠	ب	٨	جـ	٦	د	٤

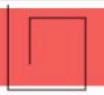
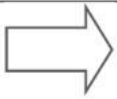
٤. صنفي الزاوية في الشكل المقابل:

أ	حادة	ب	قائمة	جـ	منفرجة	د	مستقيمة

٥. أي المثلثات الآتية متطابق الأضلاع؟

أ		ب		جـ		د	

٦. أي الأشكال الآتية ليس مضلع؟

أ		ب		جـ		د	

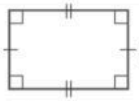
٧. ما قياس الزاوية في مضلع سداسي منتظم؟

أ	٥١٢٠	ب	٥١٠٠	جـ	٥٩٠	د	٥٤٥

٨. إذا كان احتمال تساقط الأمطار يوم غد هو ٢٥٪، فما احتمال عدم تساقطها؟

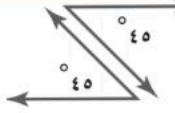
أ	٧٥٪	ب	٦٠٪	جـ	٤٥٪	د	٢٥٪

٩. صنفي الشكل الرباعي المقابل بأفضل اسم يصفه:



أ	مربع	ب	مستطيل	جـ	معين	د	شبه منحرف

١٠. صنفي زوج الزوايا الآتية:



أ	متقابلة بالرأس	ب	متتامة	جـ	متكاملة	د	متجاورتان

موقع منهجي
mnhaji.com

السؤال الثاني: أجيبي عن الأسئلة الآتية: **(١٠ درجات)**

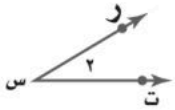
أ. ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ: **(٥ درجات)**

١. القطاعات الدائرية مجموع نسبها يساوي ١٠٠٪ (✓)

٢. الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما يساوي ٩٠° (✗)

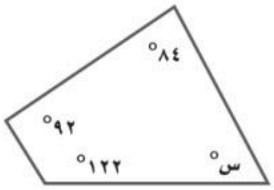
٣. شبه المنحرف شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط. (✓)

٤. تُسمى الزاوية في الشكل المقابل ∠ ر ت س (✗)

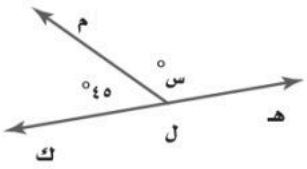


٥. مجموع احتمال حادثة ومتممتها هو ١. (✓)

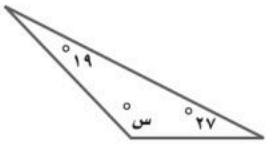
ب. أوجدي قياس الزاوية س في كل مما يأتي: **(٣ درجات)**



س = ٦٢°

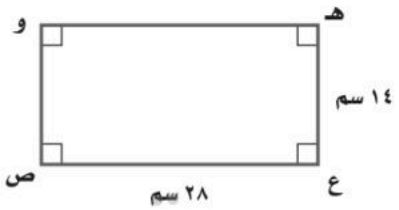


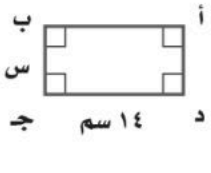
س = ١٣٥°



س = ١٣٤°

جـ. إذا كانت المستطيلات الآتية متشابهة. فأوجدي قيمة س؟ **(درجتان)**





$$\frac{س}{١٤} = \frac{١٤}{٢٨}$$

$$٢س = ١٤$$

$$\frac{٢س}{٢} = \frac{١٤}{٢}$$

س = ٧سم

موقع منهجي
mnhaji.com

انتهت الأسئلة ،،،،،،بالتوفيق للجميع

معلمة المادة:

الصف : الاول المتوسط
المادة : رياضيات
التاريخ : / / ١٤٤٧هـ

اختبار الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

الاسم : الصف :

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لمايلي :

٢٠

١- ما نوع الزاوية التي قياسها ٩٠° ؟

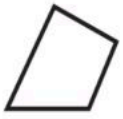
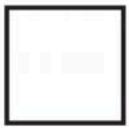
أ	ب	جـ	د
حادة	قائمة	مستقيمة	منفرجة

٢- يعمل في شركة ١٤ موظف كما هو مبين في الجدول ، إذا اختارت الشركة موظف عشوائيا لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون محاسب في أبسط صورة ؟

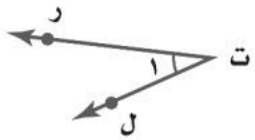
الوظيفة	العدد
فني	٦
محاسب	٤
سائق	٣
مهندس	١

أ	ب	جـ	د
$\frac{٣}{٧}$	$\frac{١}{٧}$	$\frac{٢}{٧}$	$\frac{١}{١٤}$

٣- أيّ شكل مما يأتي يمثل مضلعًا منتظمًا ؟

أ	ب	جـ	د
			

٤- أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزاوية في الشكل المجاور ؟

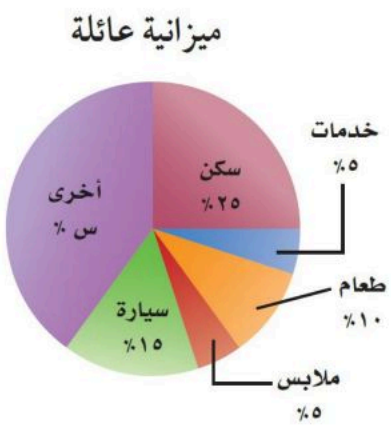


أ	ب	جـ	د
∠ ر ت ل	∠ ١	∠ ل ت ر	∠ ت ر ل

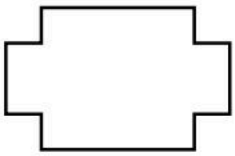
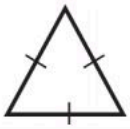
٥- اذا كانت الزاويتان ∠ أ و ∠ ب متتامتان وقياس ∠ أ = ٤٠° فما قياس ∠ ب ؟

أ	ب	جـ	د
٤٠°	٥٠°	٦٠°	١٤٠°

٦-	مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي :							
	أ	١٨٠°	ب	٣٦٠°	جـ	١٠٠°	د	٢٦٠°
٧-	شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط يسمى :							
	أ	شبه منحرف	ب	متوازي الأضلاع	جـ	المعين	د	المربع
٨-	أوجد القيمة المجهولة (س) في تمثيل القطاعات الدائرية							
	أ	٤٥٪	ب	٣٠٪	جـ	٤٠٪	د	٣٥٪
٩-	عدد النواتج عند إلقاء قطعة نقود ومكعب أرقام :							
	أ	٨	ب	٤	جـ	١٢	د	٣٦
١٠-	ما قياس الزاوية في المضلع الخماسي المنتظم ؟							
	أ	٥٤٠°	ب	١٨٠°	جـ	١٠٨°	د	٦٠٠°



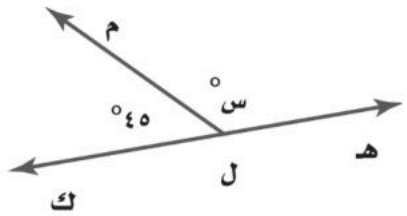
السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

١-	الحادثة هي ناتج واحد أو مجموعة نواتج	
٢-	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما ٩٠°	
٣-	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٦٠°	
٤-	فضاء العينة هو مجموعة كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية	
٥-	يصنف المضلع التالي بحسب أضلاعه انه مضلع عشاري 	
٦-	يصنف المثلث التالي بأنه مثلث قائم الزاوية متطابق الضلعين 	

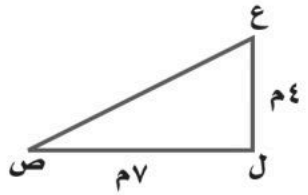
موقع منهجي
mnhaji.com

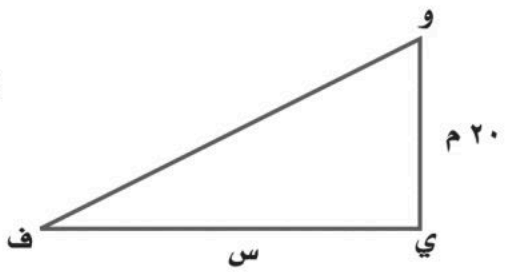
السؤال الثالث :

(أ)- أوجد قياس الزاوية المجهولة س° في الشكل التالي :



(ب)- أوجد قيمة س في الشكلين المتشابهين التاليين ؟





انتهت الأسئلة

غالب

نموذج الإجابة

الصف : الاول المتوسط
المادة : رياضيات
التاريخ : / / ١٤٤٧هـ

اختبار الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

الاسم : الصف :

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لمايلي :

٢٠

١- ما نوع الزاوية التي قياسها ٩٠° ؟

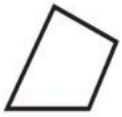
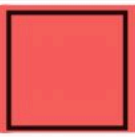
أ	حادة	ب	قائمة	جـ	مستقيمة	د	منفرجة

٢- يعمل في شركة ١٤ موظف كما هو مبين في الجدول ، إذا اختارت الشركة موظف عشوائيا لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون محاسب في أبسط صورة ؟

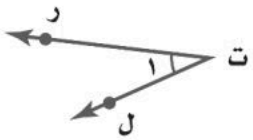
الوظيفة	العدد
فني	٦
محاسب	٤
سائق	٣
مهندس	١

أ	$\frac{٣}{٧}$	ب	$\frac{١}{٧}$	جـ	$\frac{٢}{٧}$	د	$\frac{١}{١٤}$

٣- أيّ شكل مما يأتي يمثل مضلعًا منتظمًا ؟

أ		ب		جـ		د	

٤- أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزاوية في الشكل المجاور ؟



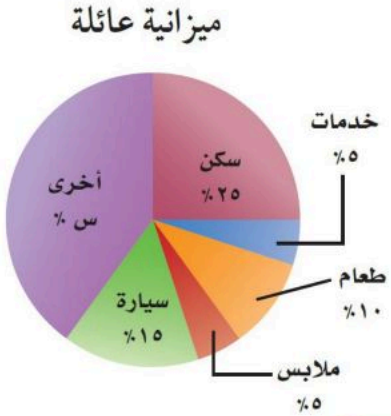
أ	∠ ر ت ل	ب	∠ ١	جـ	∠ ل ت ر	د	∠ ت ر ل

٥- اذا كانت الزاويتان ∠ أ و ∠ ب متتامتان وقياس ∠ أ = ٤٠° فما قياس ∠ ب ؟

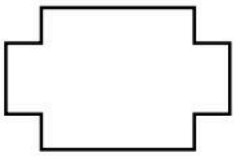
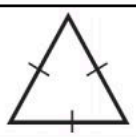
أ	٤٠°	ب	٥٠°	جـ	٦٠°	د	١٤٠°

موقع منهجي
mnhaji.com

٦-	مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي :							
	أ	١٨٠°	ب	٣٦٠°	جـ	١٠٠°	د	٢٦٠°
٧-	شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط يسمى :							
	أ	شبه منحرف	ب	متوازي الأضلاع	جـ	المعين	د	المربع
٨-	أوجد القيمة المجهولة (س) في تمثيل القطاعات الدائرية							
	أ	٤٥٪	ب	٣٠٪	جـ	٤٠٪	د	٣٥٪
٩-	عدد النواتج عند إلقاء قطعة نقود ومكعب أرقام :							
	أ	٨	ب	٤	جـ	١٢	د	٣٦
١٠-	ما قياس الزاوية في المضلع الخماسي المنتظم ؟							
	أ	٥٤٠°	ب	١٨٠°	جـ	١٠٨°	د	٦٠٠°



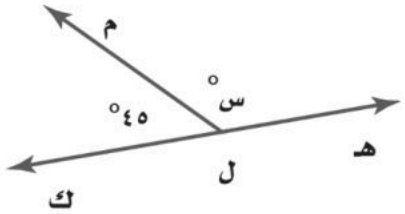
السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

١-	الحادثة هي ناتج واحد أو مجموعة نواتج	✓
٢-	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما ٩٠°	×
٣-	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٦٠°	✓
٤-	فضاء العينة هو مجموعة كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية	✓
٥-	يصنف المضلع التالي بحسب أضلاعه انه مضلع عشاري 	×
٦-	يصنف المثلث التالي بأنه مثلث قائم الزاوية متطابق الضلعين 	✓

موقع منهجي
mnhaji.com

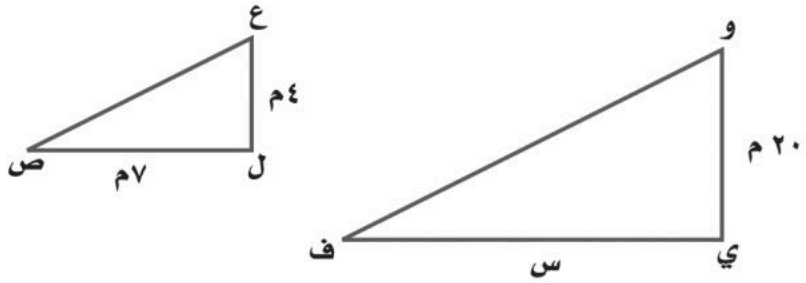
السؤال الثالث :

(أ)- أوجد قياس الزاوية المجهولة س ° في الشكل التالي :



$$س = ١٨٠ - ٤٥ = ١٣٥ \text{ درجة}$$

(ب)- أوجد قيمة س في الشكلين المتشابهين التاليين ؟



$$\frac{س}{٧} = \frac{٢٠}{٤} \quad س = \frac{٢٠ \times ٧}{٤} = ٣٥ \text{م}$$

موقع منهجي
mnhaji.com

انتهت الأسئلة

غالم

مكتب التعليم بالعزيزية
زمن الإجابة : حصتان

اسئلة اختبار مادة الرياضيات الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

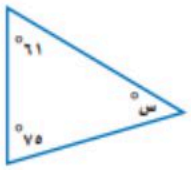
اسم الطالب : ..... الصف: الأول المتوسط

السؤال الأول: اختر الأجابه الصحيحة من بين الاقواس:-

١	قياس الزاوية القائمة.							
أ	٤٥°	ب	٩٠°	ج	١٢٠°	د	١٨٠°	
٢	عدد النواتج الممكنة عند رمي قطعة نقود ومكعب أرقام .							
أ	١٢	ب	٣	ج	٥	د	٦	
٣	نقول إن الزاويتين متكاملتان إذا كان مجموع قياسهما يساوي .							
أ	٤٥°	ب	٩٠°	ج	١٢٠°	د	١٨٠°	
٤	مجموع قياسات زوايا المثلث يساوى .							
أ	٤٥°	ب	٩٠°	ج	١٢٠°	د	١٨٠°	
٥	الشكل الرباعى الذى فيه ضلعان متوازيان فقط يسمي .							
أ	شبه منحرف	ب	مربع	ج	مستطيل	د	معين	
٦	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوى .							
أ	٤٥°	ب	٩٠°	ج	١٨٠°	د	٣٦٠	
٧	الزاوية الحاده في الزوايا التاليه:							
أ	٤٥	ب	٩٠	ج	١٢٠	د	١٥٠	
٨	الشكل الرباعي الذى فيه كل اضلاعه متطابقة .							
أ	شبه منحرف	ب	مستطيل	ج	مثلث	د	معين	
٩	عدد النواتج الممكنة عند اختيار حذاء إذا توافر ٤ ألوان و ٣ مقاسات مختلفة منه.							
أ	٧	ب	١٢	ج	٣٤	د	٤٣	
١٠	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما يساوي .							
أ	٩٠	ب	١٨٠	ج	٣٦٠	د	٧٢٠	

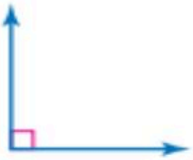
السؤال الثاني :أوجد قيمة س في الشكل التالى . .

١



صنِّف كل زاوية مما يأتي إلى حادة، أو منفرجة، أو قائمة، أو مستقيمة:

ب)



جـ)

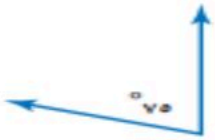
د)

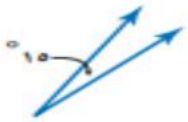
السؤال الثالث

حدِّد ما إذا كان كلّ زوج من الزوايا الآتية، متكاملة، أو متتامّة، أو غير ذلك.

أ)

ب)



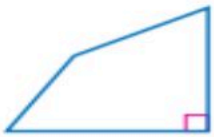


(جـ)

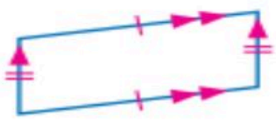
صنِّف كل شكل رباعي مما يأتي بأفضل اسم يصفه:

١

٢



٣



(انتهت الأسئلة)

موقع منهجي
mnhaji.com

نموذج الإجابة

مكتب التعليم بالعزيزية
زمن الإجابة : حصتان

اسئلة اختبار مادة الرياضيات الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب : ..... الصف: الأول المتوسط

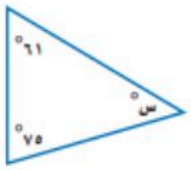
السؤال الأول: اختر الأجابه الصحيحة من بين الاقواس:-

١	قياس الزاوية القائمة.							
أ	٤٥°	ب	٩٠°	ج	١٢٠°	د	١٨٠°	
٢	عدد النواتج الممكنة عند رمي قطعة نقود ومكعب أرقام .							
أ	١٢	ب	٣	ج	٥	د	٦	
٣	نقول إن الزاويتين متكاملتان إذا كان مجموع قياسهما يساوي .							
أ	٤٥°	ب	٩٠°	ج	١٢٠°	د	١٨٠°	
٤	مجموع قياسات زوايا المثلث يساوى .							
أ	٤٥°	ب	٩٠°	ج	١٢٠°	د	١٨٠°	
٥	الشكل الرباعى الذى فيه ضلعان متوازيان فقط يسمي .							
أ	شبه منحرف	ب	مربع	ج	مستطيل	د	معين	
٦	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوى .							
أ	٤٥°	ب	٩٠°	ج	١٨٠°	د	٣٦٠	
٧	الزاوية الحاده في الزوايا التاليه:							
أ	٤٥	ب	٩٠	ج	١٢٠	د	١٥٠	
٨	الشكل الرباعي الذى فيه كل اضلاعه متطابقة .							
أ	شبه منحرف	ب	مستطيل	ج	مثلث	د	معين	
٩	عدد النواتج الممكنة عند اختيار حذاء إذا توافر ٤ ألوان و ٣ مقاسات مختلفة منه.							
أ	٧	ب	١٢	ج	٣٤	د	٤٣	
١٠	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما يساوي .							
أ	٩٠	ب	١٨٠	ج	٣٦٠	د	٧٢٠	

موقع منهجي
mnhaji.com

السؤال الثاني :أوجد قيمة س في الشكل التالى . .

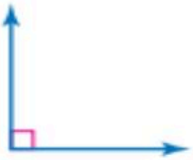
١



س = ٤٤°

صنِّف كل زاوية مما يأتي إلى حادة، أو منفرجة، أو قائمة، أو مستقيمة:

ب)



جـ)

د)

قائمة

منفرجة

مستقيمه

السؤال الثالث

حدِّد ما إذا كان كلّ زوج من الزوايا الآتية، متكاملة، أو متتامّة، أو غير ذلك.

أ)

ب)

غير ذلك

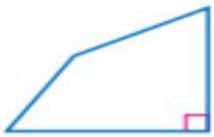
متتامه

(جـ)

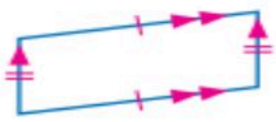
صنِّف كل شكل رباعي مما يأتي بأفضل اسم يصفه:

١

٢



٣



مستطيل

شكل رباعي

متوازي اضلاع

(انتهت الأسئلة)

موقع منهجي
mnhaji.com

الصف / الأول المتوسط

الزمن / حصّة كاملة

الاسم : .....

الشعبة : (أ) (ب) (ج)

تعليمات : ظَلِّل من ورقة الإجابة الاختيار الذي تراه مُناسب لكل فقرة

الدرجة المستحقة ٢٠

مُسودَّة ..

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المُعطاة

١ مجموع احتمال الحادثة واحتمال مُتَمِّمتُها يُساوي .....

أ	٩
ب	صفر
ج	١
د	٦

٢ رُقِّمت مجموعة من البطاقات بالأعداد من ١ إلى ٢٠، سُحبت بطاقة عشوائيًا –أوجد ح(عدد زوجي)؟ في أبسط صورة

أ	$\frac{١٢}{٢٥}$	ب	$\frac{١}{٢٤}$	ج	$\frac{٥}{١٢}$	د	$\frac{١}{٢}$

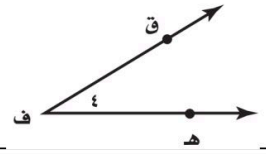
٣ باستعمال مبدأ العد الأساسي فإنَّ عدد النواتج الممكنة من إلقاء مُكعَّب الأرقام وعملة نقدية يُساوي .....

أ	١٢
ب	٨
ج	٦
د	٢

٤ في تجربة إلقاء مُكعَّب أرقام ومُلاحظة الوجه الظاهر – فإنَّ ح(عدد أولي)= ..... في أبسط صورة

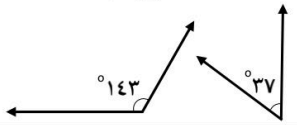
أ	$\frac{١}{٦}$	ب	$\frac{٤}{٦}$	ج	$\frac{١}{٢}$	د	$\frac{٥}{٦}$

٥ تُصنَّف الزاوية إلى زاوية .....



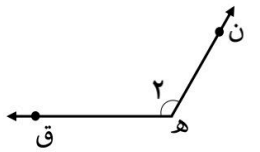
أ	حادة
ب	قائمة
ج	منفرجة
د	مستقيمة

٦ ما العلاقة بين زوج الزوايا التالية؟



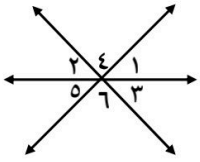
أ	متتامة
ب	متجاورة
ج	متكاملة
د	متقابلة بالرأس

٧ سمِّ الزاوية التالية ؟



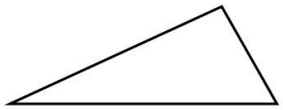
أ	∠ ن ق هـ
ب	∠ هـ ق ن
ج	∠ هـ ن ق
د	∠ ن هـ ق

٨ حدد زوجًا من الزوايا المتقابلة بالرأس؟



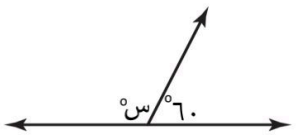
أ	∠٣ ، ∠٥
ب	∠٢ ، ∠٦
ج	∠١ ، ∠٥
د	∠٤ ، ∠٣

٩ صنِّف المثلث المقابل من حيث أضلاعه؟



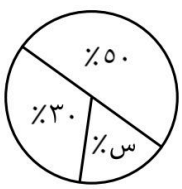
أ	متطابق الأضلاع
ب	متطابق الضلعين
ج	مختلف الأضلاع
د	منفرج الزاوية

١٠ فيما يأتي أوجد قيمة **س**؟



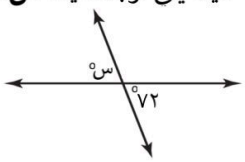
أ	٩٠°
ب	١٢٠°
ج	١٦٠°
د	١٨٠°

١١ في التمثيل المقابل أوجد قيمة **س**؟



أ	١٠٠
ب	٨٠
ج	٢٠
د	١٥

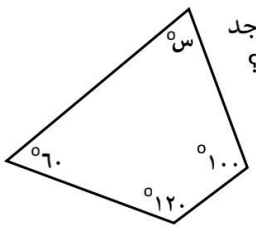
١٢ فيما يأتي أوجد قيمة **س**؟



أ	٧٢°
ب	٩٠°
ج	١٠٨°
د	١٨٠°

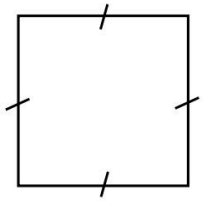
أ	٦٠°
ب	٨٠°
ج	١٣٥°
د	٣٦٠°

١٣ فيما يأتي أوجد قيمة **س**؟



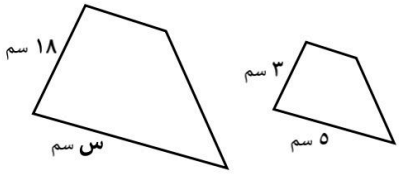
أ	مُربع
ب	مُستطيل
ج	شبه منحرف
د	مُعيّن

١٤ صِفْ الشكل المقابل بأفضل اسم يصِفُه؟



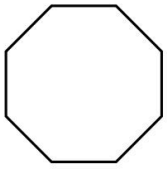
أ	٦
ب	١٨
ج	٢٤
د	٣٠

١٥ إذا كان الشكلان مُتشابهين فما قيمة **س**؟



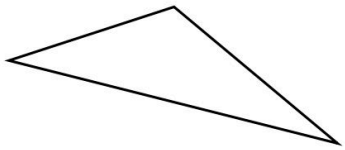
أ	١٠٨°
ب	١٣٥°
ج	٥٤٠°
د	١٠٨٠°

١٦ أوجد قياس الزاوية في **المضلع الثُماني المُنتظم**؟



أ	منفرج الزاوية
ب	حاد الزوايا
ج	مختلف الأضلاع
د	قائم الزاوية

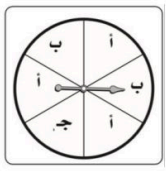
١٧ صنّف المثلث أدناه من حيث **زواياه**؟



١٨ عند تدوير مؤشر القرص المجاور

– فإنَّ ح(ليس **ج**)= .....

في أبسط صورة



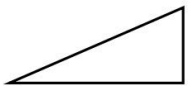
أ	ب	ج	د
$\frac{١}{٢}$	$\frac{١}{٥}$	$\frac{٥}{٦}$	$\frac{١}{٦}$

أ	١٨٠°
ب	١٥٠°
ج	٩٠°
د	٣٠°

١٩ في المثلث أ ب ج القائم الزاوية في أ

ق ∠ب = ٦٠°

، أوجد ق ∠ج ؟



أ	مُربع
ب	مُستطيل
ج	شبه منحرف
د	مُعيّن

٢٠ المضلع الرباعي الذي فيه ضلعان فقط متوازيين يُسمّى .....

مُسودّة ..

موقع منهجي
mnhaji.com

نموذج الإجابة

الاسم ..... الشعبة: (أ) (ب) (ج)

الصف / الأول المتوسط

الزمن / حصّة كاملة

تعليمات : ظَلِّل من ورقة الإجابة الاختيار الذي تراه مُناسب لكل فقرة

الدرجة المستحقة ٢٠

مُسودَّة ..

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المُعطاة

١ مجموع احتمال الحادثة واحتمال مُتَمِّمتُها يُساوي .....

أ	٩
ب	صفر
ج	١
د	٦

٢ رُقِّمت مجموعة من البطاقات بالأعداد من ١ إلى ٢٠، سُحبت بطاقة عشوائيًا –أوجد ح(عدد زوجي)؟ في أبسط صورة

أ	$\frac{١٢}{٢٥}$	ب	$\frac{١}{٢٤}$	ج	$\frac{٥}{١٢}$	د	$\frac{١}{٢}$

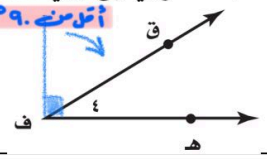
٣ باستعمال مبدأ العد الأساسي فإنَّ عدد النواتج الممكنة من إلقاء مُكعَّب الأرقام وعملة نقدية يُساوي .....

أ	١٢
ب	٨
ج	٦
د	٢

٤ في تجربة إلقاء مُكعَّب أرقام ومُلاحظة الوجه الظاهر – فإنَّ ح(عدد أولي) = ... في أبسط صورة

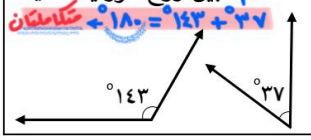
أ	$\frac{١}{٦}$	ب	$\frac{٤}{٦}$	ج	$\frac{١٣}{٢}$	د	$\frac{٥}{٦}$

٥ تُصنَّف الزاوية إلى زاوية .....



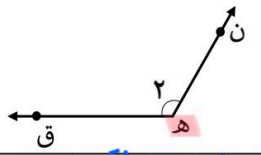
أ	حادة
ب	قائمة
ج	منفرجة
د	مستقيمة

٦ ما العلاقة بين زوج الزوايا التالية؟



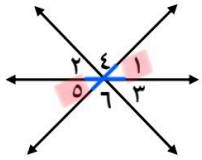
أ	متتامة
ب	متجاورة
ج	متكاملة
د	متقابلة بالرأس

٧ سمِّ الزاوية التالية ؟



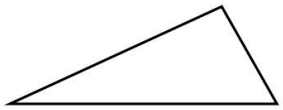
أ	∠ ن ق هـ
ب	∠ هـ ق ن
ج	∠ هـ ن ق
د	∠ ن هـ ق

٨ حدد زوجًا من الزوايا المتقابلة بالرأس؟



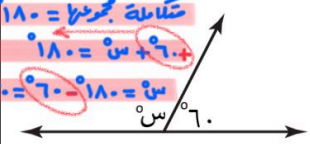
أ	∠٣ ، ∠٥
ب	∠٢ ، ∠٦
ج	∠١ ، ∠٥
د	∠٤ ، ∠٣

٩ صنِّف المثلث المقابل من حيث أضلاعه؟



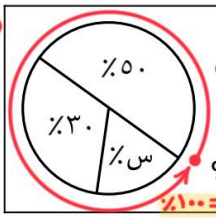
أ	متطابق الأضلاع
ب	متطابق الضلعين
ج	مختلف الأضلاع
د	منفرج الزاوية

١٠ فيما يأتي أوجد قيمة س؟



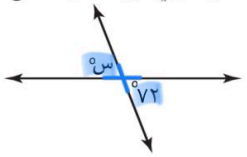
أ	٩٠°
ب	١٢٠°
ج	١٦٠°
د	١٨٠°

١١ في التمثيل المقابل أوجد قيمة س؟



أ	١٠٠
ب	٨٠
ج	٢٠
د	١٥

١٢ فيما يأتي أوجد قيمة س؟

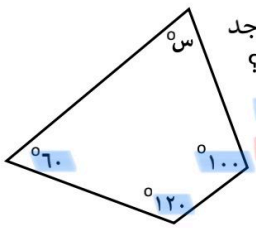


أ	٧٢°
ب	٩٠°
ج	١٠٨°
د	١٨٠°

موقع منهجي
mnhaji.com

أ	٦٠°
ب	٨٠°
ج	١٣٥°
د	٣٦٠°

١٣ فيما يأتي أوجد قيمة س؟



مجموعها = ٣٦٠°

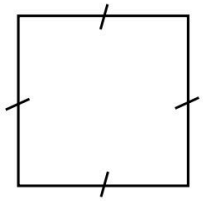
س + ٢٨٠° = ٣٦٠°

س° = ٣٦٠° − ٢٨٠°

س° = ٨٠°

أ	مُربع
ب	مُستطيل
ج	شبه منحرف
د	مُعيّن

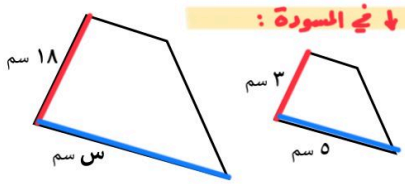
١٤ صِفْ الشكل المقابل بأفضل اسم يصِفُه؟



أ	٦
ب	١٨
ج	٢٤
د	٣٠

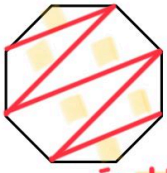
١٥ إذا كان الشكلان مُتشابهين فما قيمة س؟

في المسودة :



أ	١٠٨°
ب	١٣٥°
ج	٥٤٠°
د	١٠٨٠°

١٦ أوجد قياس الزاوية في المضلع الثُماني المُنتظم؟



في المسودة: عدد المثلثات = ٦

أ	منفرج الزاوية
ب	حاد الزوايا
ج	مختلف الأضلاع
د	قائم الزاوية

١٧ صنّف المثلث أدناه من حيث زواياه؟

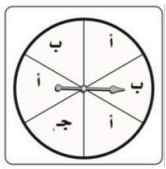
قياسها أكبر من ٩٠°

إذاً منفرجة ..

١٨ عند تدوير مؤشر القرص المجاور

– فإنَّ ح(ليس ج) = ٥/٦ ..

في أبسط صورة



ليس ج = الكل − ج

١ − ٦/٦ = ٥/٦

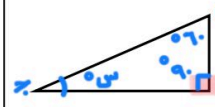
أ	ب	ج	د
١/٢	١/٥	٥/٦	١/٦

أ	١٨٠°
ب	١٥٠°
ج	٩٠°
د	٣٠°

١٩ في المثلث أ ب ج القائم الزاوية في أ

ق∠ب = ٦٠°

، أوجد ق∠ج ؟



س° + ٦٠° + ٩٠° = ١٨٠°

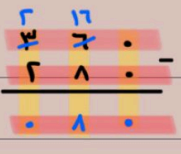
س° + ١٥٠° = ١٨٠° ← س° = ١٨٠° − ١٥٠°

أ	مُربع
ب	مُستطيل
ج	شبه منحرف
د	مُعيّن

٢٠ المضلع الرباعي الذي فيه ضلعان فقط متوازيين يُسمّى .....

مُسودّة ..

١٣



١٥

٥/س = ٣/١٨

٣س = ١٨ × ٥

٣س/٣ = ٩٠/٣ ← نقسم على معامل س

س = ٣٠

١٦

عدد المثلثات = ٦

مجموع الزوايا = ٦ × ١٨٠°

= ١٠٨٠°

إذاً:

٨س/٨ = ١٠٨٠°/٨ ← عدد أضلاع الشكل.

س = ١٣٥°

قياس الزاوية في الشكل الثماني = ١٣٥°

تذكر:

مجموع زوايا المثلث يساوي ١٨٠°

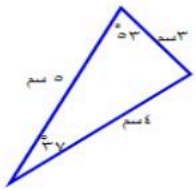
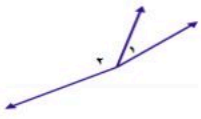
١٣٥
٨ | ١٠٨٠
٨
٢٨
٢٤
٤٠
٤٠
٠

١٩

موقع منهجي
mnhaji.com

اختبار الفترة الثانية مادة الرياضيات الصف الأول متوسط الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ			
الاسم:	الدرجة	٢٠	معلم المادة: ..... التوقيع : .....

السؤال الأول: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة :

م	العبارة	الإجابة
١.	لدى أمل ١٦ أسطوانة دروس تعليمية ، و ٦ أسطوانات ألعاب ، وأسطوانتان فارغتان ، فإذا اختارت أمل أسطوانة منها عشوائيًا فإن احتمال ألا تكون أسطوانة ألعاب = ٧٥ ٪	
٢.	المثلث في الشكل أدناه قائم الزاوية و مختلف الأضلاع. 	
٣.	محيط مضلع ثماني منتظم طول ضلعه ٣,٥ سم يساوي ٢٨ سم.	
٤.	إذا كان أحد المتاجر يبيع فأرة الحاسب بألوان مختلفة (أبيض ، أسود ، أحمر ، أزرق) ، و بأحجام مختلفة (صغير ، متوسط ، كبير) ، فإن عدد الأنواع المختلفة للفأرة المعروضة في المحل = ١٢	
٥.	عدد النواتج الممكنة لمواصفات جهاز حاسوب إذا توافرت ثلاثة معالجات سرعة و سعتان للذاكرة و أربعة أحجام لمشغل الأقراص الصلبة = ٢٤	
٦.	إذا كان عدد أيام الدراسة ١٨٠ يومًا انقضى منها ٦٩ يومًا و بقي ٢٢ يومًا على إجازة منتصف السنة ، فإن عدد أيام الدراسة بعد الإجازة يساوي ٨٩ يوماً	
٧.	إذا كان لدى عبدالله ثلاث نظارات و بدلتي سباحة ، فإن لديه خمسة خيارات مختلفة للاستعداد للسباحة بلبس نظارة و بدلة	
٨.	"يمكن تبليط المستوى فقط بمضلع منتظم "، هل العبارة صواب أم خطأ؟	
٩.	الزاويتان ∠ ١ ، ∠ ٢ في الشكل أدناه متكاملتان. 	
١٠.	إذا اختار فريق المدرسة لكرة القدم قميصًا و بنطالًا لزيهم الرياضي عشوائيًا من بين الألوان الآتية : أحمر ، أخضر ، أسود ، فإن احتمال أن يكون القميص أحمر و البنطال أخضر يساوي $\frac{١}{٣}$	

١	إذا اشترى سلمان حذاء تزلج و كان احتمال وجود عيب في إحدى عجلاته يساوي ٠,٠١٥ ، فإن احتمال وجود عجلة ليس فيها عيب يساوي :			
	أ) ٠,٩٨٥	ب) ٠,٠١٥	ج) ٠,٠٣	د) ٠,٨٥
٢	عند رمي ٤ قطع من النقود ، فإن احتمال ظهور الشعار على القطع الأربعة يساوي:			
	أ) $\frac{١}{٤}$	ب) $\frac{١}{١٦}$	ج) $\frac{١}{٨}$	د) $\frac{١}{٢}$
٣	إذا كانت الزاويتان أ ، ب متتامتين ، وكانت ق∠أ = (س − ٢٠)° ، ق∠ب = (س + ١٤)° فإن ق∠أ =			
	أ) ٤٨°	ب) ٢٨°	ج) ٧٣°	د) ٩٣°
٤	ألقيت كرة من ارتفاع ٤٠ مترًا ، فإذا ارتدت إلى نصف الارتفاع الذي سقطت منه في كل مرة ترتطم فيها بالأرض ، فإن ارتفاعها بعد ارتطامها بالأرض للمرة الرابعة سيكون:			
	أ) ١,٢٥ مترًا	ب) ٥ أمتار	ج) ٢,٥ مترًا	د) ١٠ أمتار
٥	يتكون رقم لوحة سيارة من الأعداد الأربعة الآتية ٢ ، ٤ ، ٥ ، ٩ إذا كان رقم اللوحة زوجيًا، و أكبر من ٦٠٠٠ و الرقمان اللذان في المنتصف يكونان عددًا مربعًا، فإن رقم اللوحة هو:			
	أ) ٩٥٢٤	ب) ٥٤٩٢	ج) ٩٢٥٤	د) ٤٢٥٩
٦	أي العبارات الآتية غير صحيحة أبدًا؟			
	أ) المستطيل يكون مربعًا	ب) المربع يكون معينًا.	ج) شبه المنحرف يكون مستطيلًا.	د)الشكل الرباعي يكون شبه منحرف
٧	مساحة شبه المنحرف الذي طول قاعدتيه ١٢,٤ م ، ١٦,٢ م و ارتفاعه ٥ أمتار تساوي:			
	أ) ٤٢ م٢	ب) ٨٠,٦ م٢	ج) ٧١,٥ م٢	د) ١٤٣ م٢
٨	يريد سلمان أن يسور أرض دائرية الشكل طول قطرها ١٥ م، فما طول السور الذي يحتاجه لإتمام ذلك مقربًا إلى أقرب عُشر؟			
	أ) ٢٣,٦ م	ب) ٦٧,٣ م	ج) ٩٤,٢ م	د) ٤٧,١ م
٩	إذا كان لدى عمار دراجة طول نصف قطر عجلتها ٠,٢٥ م و كانت عجلة الدراجة تدور ١٠٠ دورة عندما يذهب من منزله إلى المسجد، فكم مترًا يقطع عمار عندما يذهب من منزله إلى المسجد؟ (اعتبر ط ≈ 3,14)			
	أ) ٣١٤ م	ب) ٧٨,٥ م	ج) ١٧٨,٥ م	د) ١٥٧ م
١٠	إذا تضاعف طول نصف قطر الدائرة إلى الضعفين فإن مساحة الدائرة:			
	أ)تتضاعف إلى الضعفين أيضًا	ب) تنقص إلى النصف	ج) تنقص إلى الربع	د) تتضاعف إلى أربعة أضعاف

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

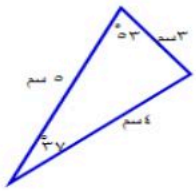
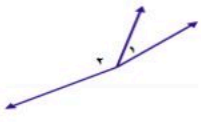
موقع منهجي
mnhaji.com

المملكة
و
ادارة
مدر

نموذج الإجابة

اختبار الفترة الثانية مادة الرياضيات الصف الأول متوسط الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ			
الاسم:	الدرجة	٢٠	معلم المادة: ..... التوقيع : .....

السؤال الأول: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة :

م	العبارة	الإجابة
٠١	لدى أمل ١٦ أسطوانة دروس تعليمية ، و ٦ أسطوانات ألعاب ، وأسطوانتان فارغتان ، فإذا اختارت أمل أسطوانة منها عشوائيًا فإن احتمال ألا تكون أسطوانة ألعاب = ٧٥ ٪	√
٠٢	المثلث في الشكل أدناه قائم الزاوية و مختلف الأضلاع. 	√
٠٣	محيط مضلع ثماني منتظم طول ضلعه ٣,٥ سم يساوي ٢٨ سم.	√
٠٤	إذا كان أحد المتاجر يبيع فأرة الحاسب بألوان مختلفة (أبيض ، أسود ، أحمر ، أزرق) ، و بأحجام مختلفة (صغير ، متوسط ، كبير) ، فإن عدد الأنواع المختلفة للفأرة المعروضة في المحل = ١٢	√
٠٥	عدد النواتج الممكنة لمواصفات جهاز حاسوب إذا توافرت ثلاثة معالجات سرعة و سعتان للذاكرة و أربعة أحجام لمشغل الأقراص الصلبة = ٢٤	√
٠٦	إذا كان عدد أيام الدراسة ١٨٠ يومًا انقضى منها ٦٩ يومًا و بقي ٢٢ يومًا على إجازة منتصف السنة ، فإن عدد أيام الدراسة بعد الإجازة يساوي ٨٩ يوماً	√
٠٧	إذا كان لدى عبدالله ثلاث نظارات و بدلتي سباحة ، فإن لديه خمسة خيارات مختلفة للاستعداد للسباحة بلبس نظارة و بدلة	×
٠٨	"يمكن تبليط المستوى فقط بمضلع منتظم "، هل العبارة صواب أم خطأ؟	×
٠٩	الزاويتان ∠ ١ ، ∠ ٢ في الشكل أدناه متكاملتان. 	×
٠١٠	إذا اختار فريق المدرسة لكرة القدم قميصًا و بنطالًا لزيهم الرياضي عشوائيًا من بين الألوان الآتية : أحمر ، أخضر ، أسود ، فإن احتمال أن يكون القميص أحمر و البنطال أخضر يساوي $\frac{١}{٣}$	×

موقع منهجي
mnhaji.com

١	إذا اشترى سلمان حذاء تزلج و كان احتمال وجود عيب في إحدى عجلاته يساوي ٠,٠١٥ ، فإن احتمال وجود عجلة ليس فيها عيب يساوي :			
	أ) ٠,٩٨٥	ب) ٠,٠١٥	ج) ٠,٠٣	د) ٠,٨٥
٢	عند رمي ٤ قطع من النقود ، فإن احتمال ظهور الشعار على القطع الأربعة يساوي:			
	أ) $\frac{١}{٤}$	ب) $\frac{١}{١٦}$	ج) $\frac{١}{٨}$	د) $\frac{١}{٢}$
٣	إذا كانت الزاويتان أ ، ب متتامتين ، وكانت ق∠أ = (س − ٢٠)° ، ق∠ب = (س + ١٤)° فإن ق∠أ =			
	أ) ٤٨°	ب) ٢٨°	ج) ٧٣°	د) ٩٣°
٤	ألقيت كرة من ارتفاع ٤٠ مترًا ، فإذا ارتدت إلى نصف الارتفاع الذي سقطت منه في كل مرة ترتطم فيها بالأرض ، فإن ارتفاعها بعد ارتطامها بالأرض للمرة الرابعة سيكون:			
	أ) ١,٢٥ مترًا	ب) ٥ أمتار	ج) ٢,٥ مترًا	د) ١٠ أمتار
٥	يتكون رقم لوحة سيارة من الأعداد الأربعة الآتية ٢ ، ٤ ، ٥ ، ٩ إذا كان رقم اللوحة زوجيًا، و أكبر من ٦٠٠٠ و الرقمان اللذان في المنتصف يكونان عددًا مربعًا، فإن رقم اللوحة هو:			
	أ) ٩٥٢٤	ب) ٥٤٩٢	ج) ٩٢٥٤	د) ٤٢٥٩
٦	أي العبارات الآتية غير صحيحة أبدًا؟			
	أ) المستطيل يكون مربعًا	ب) المربع يكون معينًا.	ج) شبه المنحرف يكون مستطيلًا.	د)الشكل الرباعي يكون شبه منحرف
٧	مساحة شبه المنحرف الذي طول قاعدتيه ١٢,٤ م ، ١٦,٢ م و ارتفاعه ٥ أمتار تساوي:			
	أ) ٤٢ م٢	ب) ٨٠,٦ م٢	ج) ٧١,٥ م٢	د) ١٤٣ م٢
٨	يريد سلمان أن يسور أرض دائرية الشكل طول قطرها ١٥ م، فما طول السور الذي يحتاجه لإتمام ذلك مقربًا إلى أقرب عُشر؟			
	أ) ٢٣,٦ م	ب) ٦٧,٣ م	ج) ٩٤,٢ م	د) ٤٧,١ م
٩	إذا كان لدى عمار دراجة طول نصف قطر عجلتها ٠,٢٥ م و كانت عجلة الدراجة تدور ١٠٠ دورة عندما يذهب من منزله إلى المسجد، فكم مترًا يقطع عمار عندما يذهب من منزله إلى المسجد؟ (اعتبر ط ≈ 3,14)			
	أ) ٣١٤ م	ب) ٧٨,٥ م	ج) ١٧٨,٥ م	د) ١٥٧ م
١٠	إذا تضاعف طول نصف قطر الدائرة إلى الضعفين فإن مساحة الدائرة:			
	أ)تتضاعف إلى الضعفين أيضًا	ب) تنقص إلى النصف	ج) تنقص إلى الربع	د) تتضاعف إلى أربعة أضعاف

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

موقع منهجي
mnhaji.com

المادة : رياضيات | اختبار الفصل (٧) | الصف : الأول المتوسط

التاريخ : / / ١٤٤٧هـ | الاحتمال | ١٠

الاسم : | الفصل :

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

الوظيفة	العدد
فني	٦
محاسب	٤
سائق	٣
مهندس	١

١/ يعمل في شركة ١٤ موظف كما هو مبين في الجدول ، إذا اختارت الشركة موظف عشوائيا لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون محاسب في أبسط صورة ؟

أ) $\frac{١}{٧}$ ب) $\frac{٤}{٧}$ جـ) $\frac{١}{١٤}$ د) $\frac{٢}{٧}$

٢/ إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٤٠٪ فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) هو :

أ) ٦٠٪ ب) ٣٠٪ جـ) ٧٠٪ د) ٥٠٪

٣/ هو مجموعة كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية :

أ) الرسم الشجري ب) مبدأ العد الأساسي جـ) فضاء العينة د) الحادثة

٤/ في القرص المجاور أوجد احتمال أن يستقر المؤشر على عدد أكبر من ١ ؟

أ) $\frac{٢}{٧}$ ب) $\frac{١}{٦}$ جـ) $\frac{٥}{٦}$ د) $\frac{١}{٧}$

٥/ لدى عامر ٤ غُتر و ٥ أثواب و ٣ أزواج أحذية ، إذا اختار غترة و ثوب و حذاء بطريقة عشوائية فما عدد النواتج الممكنة ؟

أ) ٣٥ ب) ٦٠ جـ) ٤٥ د) ٥٦

٦/ عدد النواتج الممكنة عند إلقاء قطعة نقود ومكعب أرقام :

أ) ١٢ ب) ٨ جـ) ١٤ د) ١٦

السؤال الثاني / وُضع في كيس ٧ كرات زرقاء ، و ٥ كرات سوداء ، و ١٢ كرة حمراء ، و ٦ كرات برتقالية ثم سُحبت كرة من الكيس بشكل عشوائي ، أوجد الاحتمالات التالية واكتبها في أبسط صورة :

١- ح (سوداء) ٢- ح (ليست زرقاء)

انتهت الأسئلة

غالم

موقع منهجي
mnhaji.com

نموذج الإجابة

المادة : رياضيات | اختبار الفصل (٧) | الصف : الأول المتوسط

التاريخ : / / ١٤٤٧هـ | الاحتمال | ١٠

الاسم : | الفصل :

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

الوظيفة	العدد
فني	٦
محاسب	٤
سائق	٣
مهندس	١

١/ يعمل في شركة ١٤ موظف كما هو مبين في الجدول ، إذا اختارت الشركة موظف عشوائيا لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون محاسب في أبسط صورة ؟

أ) $\frac{١}{٧}$ ب) $\frac{٤}{٧}$ جـ) $\frac{١}{١٤}$ د) $\frac{٢}{٧}$

٢/ إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٤٠٪ فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) هو :

أ) ٦٠٪ ب) ٣٠٪ جـ) ٧٠٪ د) ٥٠٪

٣/ هو مجموعة كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية :

أ) الرسم الشجري ب) مبدأ العد الأساسي جـ) فضاء العينة د) الحادثة

٤/ في القرص المجاور أوجد احتمال أن يستقر المؤشر على عدد أكبر من ١ ؟

أ) $\frac{٢}{٧}$ ب) $\frac{١}{٦}$ جـ) $\frac{٥}{٦}$ د) $\frac{١}{٧}$

٥/ لدى عامر ٤ غُتر و ٥ أثواب و ٣ أزواج أحذية ، إذا اختار غترة و ثوب و حذاء بطريقة عشوائية فما عدد النواتج الممكنة ؟

أ) ٣٥ ب) ٦٠ جـ) ٤٥ د) ٥٦

٦/ عدد النواتج الممكنة عند إلقاء قطعة نقود ومكعب أرقام :

أ) ١٢ ب) ٨ جـ) ١٤ د) ١٦

السؤال الثاني / وُضع في كيس ٧ كرات زرقاء ، و ٥ كرات سوداء ، و ١٢ كرة حمراء ، و ٦ كرات برتقالية ثم سُحبت كرة من الكيس بشكل عشوائي ، أوجد الاحتمالات التالية واكتبها في أبسط صورة :

١- ح (سوداء) $= \frac{٥}{٣٠} = \frac{١}{٦}$

٢- ح (ليست زرقاء) $= \frac{٢٣}{٣٠}$

انتهت الأسئلة

غالم

موقع منهجي
mnhaji.com

اختبار الفصل ٧ الاحتمالات ـ للصف الأول المتوسط

الدرجة

اسم الطالبـ (ـة): ..... الصف: ..... /

اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلي:

(١) مجموع احتمال حادثة ومتممتها هو

أ) ١ ب) ٠ ج) $\frac{٣}{٤}$ د) $\frac{١}{٢}$

(٢) في اختبار للرياضيات حصل ٥ طلاب من ٢٠ طالبًا على تقدير ممتاز. إذا تم اختيار طالب من العشرين بشكل عشوائي، فما احتمال أن يكون من الحاصلين على تقدير ممتاز؟

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

(٣) يحتوي كيس على ٣ كرات زرقاء و٥ كرات حمراء و٨ كرات صفراء. فإذا سحبت كرة عشوائيًا من الكيس، فإن احتمال سحب كرة حمراء أو زرقاء في أبسط صورة.

أ) $\frac{١}{١٠}$ ب) $\frac{١}{١٦}$ ج) $\frac{٣}{٤}$ د) $\frac{١}{٢}$

(٤) سحبت كرة من كيس يحتوي على ٨ كرات زرقاء، و١٠ كرات حمراء، و٣ كرات صفراء، و٤ كرات بنية اللون بشكل عشوائي. ما احتمال أن تكون هذه الكرة ليست بنية اللون؟

أ) $\frac{٢٥}{٤}$ ب) $\frac{٢١}{٢٥}$ ج) $\frac{٤}{٢٥}$ د) $\frac{٢٥}{٢١}$

(٥) إذا اختار خالد عشوائيًا إحدى الرياضات الآتية: كرة القدم، كرة الطائرة، كرة السلة، الجري، فإن احتمال اختياره كرة الطائرة يساوي:

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

(٦) أُجريت مسابقة ثقافية بين طلاب الصف الأول المتوسط في مدرسة، وكانت أعداد الطلاب المرشحين للفوز من كل فصل مبينة في الجدول المجاور. إذا اختير أحد هؤلاء الطلاب عشوائيًا، فأوجد احتمال أن يكون الطالب من الفصل ب في أبسط صورة.

المرشحون للفوز	
الفصل أ	١٠
الفصل ب	١٤
الفصل حـ	٦
الفصل د	١٨

أ) $\frac{٧}{١٢}$ ب) $\frac{١}{٢}$ ج) $\frac{٧}{١٧}$ د) $\frac{٧}{٢٤}$

(٧) أُجريت مسابقة بين طلاب الصف الأول المتوسط، وكانت أعداد الطلاب المرشحين للفوز من كل فصل مبينة في الجدول المجاور. إذا اختير أحد هؤلاء الطلاب عشوائيًا، فأوجد احتمال أن يكون الطالب من الفصل جـ أو الفصل د في أبسط صورة.

المرشحون للفوز	
الفصل أ	١٤
الفصل ب	١٠
الفصل حـ	٨
الفصل د	١٦

أ) $\frac{١}{٢٤}$ ب) ١ ج) $\frac{١}{٢}$ د) صفر

(٨) إذا اختارت عائشة عشوائيًا أحد الأنشطة التالية: الفني، الثقافي، العلمي فإن احتمال اختيارها للنشاط العلمي هو:

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

(٩) لدى كوثر ١٦ كتابًا ثقافيًا، وكتاب عن التفسير، و٥ كتب في السيرة و١٠ كتب تاريخية. إذا سحبت كتابًا عشوائيًا، فأوجد الاحتمال: ح (كتاب ثقافي).

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

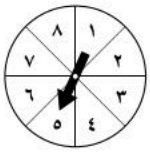
(١٠) الحدث الذي احتماله يساوي صفر يُسمى احتمال .....

أ) مستحيل ب) مؤكد ج) محتمل د) لا توجد إجابة

يتبع اختبار الفصل ٧ الاحتمالات - للصف الأول المتوسط

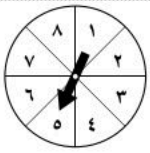
اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلي:

(١١) في القرص المجاور، احتمال استقرار المؤشر على كل من الأعداد المبينة متساوٍ.
أوجد احتمال ح (العدد ٢ أو العدد ٣)، مكتوبة في أبسط صورة.



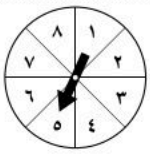
أ) $\frac{١}{٤}$ ب) $\frac{١}{٢}$ ج) $\frac{٢}{٣}$ د) ٨

(١٢) في القرص المجاور، احتمال استقرار المؤشر على كل من الأعداد المبينة متساوٍ.
أوجد احتمال ح(عدد زوجي)، مكتوبة في أبسط صورة.



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

(١٣) في القرص المجاور، احتمال استقرار المؤشر على كل من الأعداد المبينة متساوٍ.
أوجد احتمال ح (عدد أقل من ٥)، مكتوبة في أبسط صورة.



أ) $\frac{١}{٤}$ ب) $\frac{١}{٢}$ ج) $\frac{٥}{٨}$ د) ١

(١٤) الحدث الذي احتماله يساوي ١ يُسمى احتمال

أ) مستحيل ب) مؤكد ج) محتمل د) غير ذلك

(١٥) إذا كان احتمال تساقط الأمطار ٤٠٪، فإن احتمال عدم تساقطها هو

أ) ٤٠٪ ب) ٥٠٪ ج) ٦٠٪ د) ٦٥٪

(١٦) في أحد معارض السيارات ٤ سيارات مختلفة، لكل منها أحد اللونين: الأحمر أو الأزرق. ما عدد النواتج الممكنة؟

أ) ٤ ب) ٦ ج) ٨ د) ١٠

(١٧) طرق: يسلك أحمد ثلاث طرق مختلفة للذهاب من منزله إلى المدرسة، وطريقين من المدرسة إلى المسجد، وأربع طرق من المسجد إلى الحديقة. احسب عدد الطرق التي يمكن أن يسلكها للذهاب من منزله إلى الحديقة.

أ) ٩ ب) ١٢ ج) ١٨ د) ٢٤

(١٨) أوجد عدد النواتج الممكنة عند رمي قطعتي نقد مختلفتين والاطلاع على نوع الوجه الظاهر هل هو شعار أو كتابة.

أ) ٠ ب) ١ ج) ٢ د) ٤

أكمل الفراغات بما يناسبها من الكلمات التالية:

الحادثة	فضاء العينة	الاحتمال	الرسم الشجري	الحادثتان المتتامتان	مبدأ العد الأساسي

(١) تسمى الحادثتان الوحيدتان اللتان يمكن حدوثهما، ويكون مجموع احتماليهما يساوي الواحد بـ.....

(٢) ناتج واحد أو مجموعة نواتج .....

(٣) تسمى فرصة أو إمكانية وقوع حادثة .....

(٤) تُسمى مجموعة كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية بـ.....

(٥) تُسمى طريقة استعمال الضرب لإيجاد عدد نواتج فضاء العينة الممكنة بـ.....

(٦) من طرق عرض فضاء العينة .....

موقع منهجي
mnhaji.com

اختبار الفصل ٧ الاحتمالات ـ للصف الأول المتوسط

الدرجة /

اسم الطالب (ـة): .....

نموذج الإجابة

اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اختر الإجابة الصحيحة لكل

(١) مجموع احتمال حادثة ومتممتها هو

أ) ١ ب) ٠ ج) $\frac{٣}{٤}$ د) $\frac{١}{٢}$

(٢) في اختبار للرياضيات حصل ٥ طلاب من ٢٠ طالبًا على تقدير ممتاز. إذا تم اختيار طالب من العشرين بشكل عشوائي، فما احتمال أن يكون من الحاصلين على تقدير ممتاز؟

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

(٣) يحتوي كيس على ٣ كرات زرقاء و٥ كرات حمراء و٨ كرات صفراء. فإذا سحبت كرة عشوائيًا من الكيس، فإن احتمال سحب كرة حمراء أو زرقاء في أبسط صورة.

أ) $\frac{١}{١٠}$ ب) $\frac{١}{١٦}$ ج) $\frac{٣}{٤}$ د) $\frac{١}{٢}$

(٤) سحبت كرة من كيس يحتوي على ٨ كرات زرقاء، و١٠ كرات حمراء، و٣ كرات صفراء، و٤ كرات بنية اللون بشكل عشوائي. ما احتمال أن تكون هذه الكرة ليست بنية اللون؟

أ) $\frac{٢٥}{٤}$ ب) $\frac{٢١}{٢٥}$ ج) $\frac{٤}{٢٥}$ د) $\frac{٢٥}{٢١}$

(٥) إذا اختار خالد عشوائيًا إحدى الرياضات الآتية: كرة القدم، كرة الطائرة، كرة السلة، الجري، فإن احتمال اختياره كرة الطائرة يساوي:

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

(٦) أُجريت مسابقة ثقافية بين طلاب الصف الأول المتوسط في مدرسة، وكانت أعداد الطلاب المرشحين للفوز من كل فصل مبينة في الجدول المجاور. إذا اختير أحد هؤلاء الطلاب عشوائيًا، فأوجد احتمال أن يكون الطالب من الفصل ب في أبسط صورة.

المرشحون للفوز	
الفصل أ	١٠
الفصل ب	١٤
الفصل حـ	٦
الفصل د	١٨

أ) $\frac{٧}{١٢}$ ب) $\frac{١}{٢}$ ج) $\frac{٧}{١٧}$ د) $\frac{٧}{٢٤}$

(٧) أُجريت مسابقة بين طلاب الصف الأول المتوسط، وكانت أعداد الطلاب المرشحين للفوز من كل فصل مبينة في الجدول المجاور. إذا اختير أحد هؤلاء الطلاب عشوائيًا، فأوجد احتمال أن يكون الطالب من الفصل جـ أو الفصل د في أبسط صورة.

المرشحون للفوز	
الفصل أ	١٤
الفصل ب	١٠
الفصل حـ	٨
الفصل د	١٦

أ) $\frac{١}{٢٤}$ ب) ١ ج) $\frac{١}{٢}$ د) صفر

(٨) إذا اختارت عائشة عشوائيًا أحد الأنشطة التالية: الفني، الثقافي، العلمي فإن احتمال اختيارها للنشاط العلمي هو:

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

(٩) لدى كوثر ١٦ كتابًا ثقافيًا، وكتاب عن التفسير، و٥ كتب في السيرة و١٠ كتب تاريخية. إذا سحبت كتابًا عشوائيًا، فأوجد الاحتمال: ح (كتاب ثقافي).

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

(١٠) الحدث الذي احتماله يساوي صفر يُسمى احتمال .....

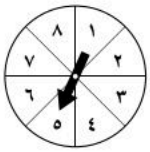
أ) مستحيل ب) مؤكد ج) محتمل د) لا توجد إجابة

موقع منهجي
mnhaji.com

يتبع اختبار الفصل ٧ الاحتمالات - للصف الأول المتوسط

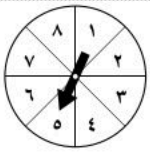
اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلي:

(١١) في القرص المجاور، احتمال استقرار المؤشر على كل من الأعداد المبينة متساوٍ.
أوجد احتمال ح (العدد ٢ أو العدد ٣)، مكتوبة في أبسط صورة.



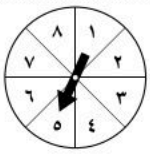
أ) $\frac{١}{٤}$ ب) $\frac{١}{٢}$ ج) $\frac{٢}{٣}$ د) ٨

(١٢) في القرص المجاور، احتمال استقرار المؤشر على كل من الأعداد المبينة متساوٍ.
أوجد احتمال ح(عدد زوجي)، مكتوبة في أبسط صورة.



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

(١٣) في القرص المجاور، احتمال استقرار المؤشر على كل من الأعداد المبينة متساوٍ.
أوجد احتمال ح (عدد أقل من ٥)، مكتوبة في أبسط صورة.



أ) $\frac{١}{٤}$ ب) $\frac{١}{٢}$ ج) $\frac{٥}{٨}$ د) ١

(١٤) الحدث الذي احتماله يساوي ١ يُسمى احتمال

أ) مستحيل ب) مؤكد ج) محتمل د) غير ذلك

(١٥) إذا كان احتمال تساقط الأمطار ٤٠٪، فإن احتمال عدم تساقطها هو

أ) ٤٠٪ ب) ٥٠٪ ج) ٦٠٪ د) ٦٥٪

(١٦) في أحد معارض السيارات ٤ سيارات مختلفة، لكل منها أحد اللونين: الأحمر أو الأزرق. ما عدد النواتج الممكنة؟

أ) ٤ ب) ٦ ج) ٨ د) ١٠

(١٧) طرق: يسلك أحمد ثلاث طرق مختلفة للذهاب من منزله إلى المدرسة، وطريقين من المدرسة إلى المسجد، وأربع طرق من المسجد إلى الحديقة. احسب عدد الطرق التي يمكن أن يسلكها للذهاب من منزله إلى الحديقة.

أ) ٩ ب) ١٢ ج) ١٨ د) ٢٤

(١٨) أوجد عدد النواتج الممكنة عند رمي قطعتي نقد مختلفتين والاطلاع على نوع الوجه الظاهر هل هو شعار أو كتابة.

أ) ٠ ب) ١ ج) ٢ د) ٤

أكمل الفراغات بما يناسبها من الكلمات التالية:

الحادثة	فضاء العينة	الاحتمال	الرسم الشجري	الحادثتان المتتامتان	مبدأ العد الأساسي

(١) تسمى الحادثتان الوحيدتان اللتان يمكن حدوثهما، ويكون مجموع احتماليهما يساوي الواحد بـ الحادثتان المتتامتان .....

(٢) ناتج واحد أو مجموعة نواتج ..... الحادثة .....

(٣) تسمى فرصة أو إمكانية وقوع حادثة ..... الاحتمال .....

(٤) تُسمى مجموعة كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية بـ ..... فضاء العينة .....

(٥) تُسمى طريقة استعمال الضرب لإيجاد عدد نواتج فضاء العينة الممكنة بـ ..... مبدأ العد الأساسي .....

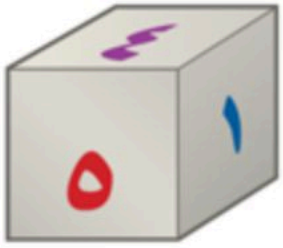
(٦) من طرق عرض فضاء العينة ..... الرسم الشجري .....

موقع منهجي
mnhaji.com

		التاريخ : الصف : أول متوسط المادة : رياضيات اختبار الفصل السابع : الاحتمالات
الاسم :		

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :

	٢٠ درجة



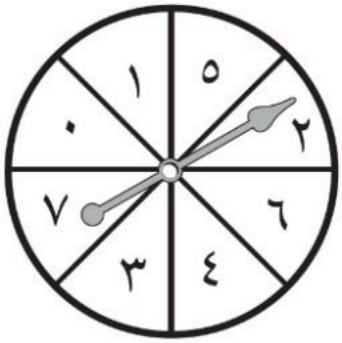
١	احتمال الحصول على عدد أولي عند رمي مكعب أرقام من ١ إلى ٦ في أبسط صورة			
أ $\frac{٢}{٣}$	ب $\frac{١}{٢}$	جـ $\frac{١}{٣}$	د $\frac{١}{٦}$	
٢	وضع في كيس ٧ كرات زرقاء و ٥ كرات سوداء و ١٢ كرة حمراء و ٦ كرات برتقالية ثم سحبت كرة من الكيس عشوائيا ، أوجد ح (ليست سوداء) في أبسط صورة			
أ $\frac{٣}{٤}$	ب $\frac{١}{٦}$	جـ $\frac{٥}{٦}$	د $\frac{٢}{٣}$	

٣	استعمل القرص الدوار لإيجاد ح(حرف علة) في أبسط صورة			
أ $\frac{٣}{٨}$	ب $\frac{١}{٢}$	جـ $\frac{١}{٤}$	د $\frac{١}{٨}$	
٤	رقمت ٢٠ بطاقة بالأعداد ١ ، ٢ ، ٣ ، ..... ، ٢٠ ، إذا سحبت بطاقة عشوائيا فأوجد ح (مضاعفات العدد ٣) في أبسط صورة			
أ $\frac{٢}{٥}$	ب $\frac{١}{٥}$	جـ $\frac{٣}{١٠}$	د $\frac{١}{١٠}$	

٥	قام معلم بتوزيع طلبة الصف الأول المتوسط على ٦ مجموعات فما احتمال ألا تكون المجموعة الثالثة أو الرابعة تعرض نشاطها أولاً في أبسط صورة			
أ $\frac{٢}{٣}$	ب $\frac{١}{٢}$	جـ $\frac{١}{٣}$	د $\frac{١}{٦}$	
٦	رمت هند ٣ مكعبات أرقام ما احتمال أن يظهر العدد ٤ على المكعبات الثلاثة ؟			
أ $\frac{١}{٢١٦}$	ب $\frac{١}{٨}$	جـ $\frac{١}{١٠٨}$	د $\frac{١}{٣٦}$	

الوظيفة	العدد
فني	٦
محاسب	٤
سائق	٣
مهندس	١

٧	يعمل في شركة ١٤موظف اختارت الشركة موظف عشوائيا لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون محاسب في أبسط صورة			
أ $\frac{٢}{٧}$	ب $\frac{١}{٢}$	جـ $\frac{١}{٣}$	د $\frac{١}{٦}$	
٨	عدد النواتج عند إلقاء قطعتي نقود ومكعب أرقام			
أ ٢٤	ب ١٢	جـ ٣٦	د ١٨	
٩	لدى عامر ٤ غُتر و ٦ أثواب و ٣ أزواج أحذية فما عدد النواتج ؟			
أ ١٨	ب ٤٨	جـ ٢٤	د ٧٢	
١٠	إذا كان احتمال أن تطير الطائرة في يوم ممطر هو ٣٧٪ فما احتمال ألا تطير الطائرة ؟			
أ ٨٣٪	ب ٦٣٪	جـ ٥٣٪	د ٧٣٪	



١١	عدد النواتج عند اختيار حرف من كلمة جبل و حرف علة من كلمة وكيل			
أ ١٢	ب ٨	جـ ٦	د ١٠	
١٢	مستعملاً القرص الدوار المجاور ، ما احتمال أن يستقر المؤشر على عدد أقل من ٣ ؟			
أ ٥٠٪	ب ٣٧,٥٪	جـ ٢٥٪	د ٧٥٪	
١٣	سحبت كرة من كيس يحتوي على ٨ كرات زرقاء و ١٥ كرة حمراء و ١٠ كرات صفراء و ٣ كرات بنية اللون بشكل عشوائي ما احتمال أن تكون هذه الكرة بنية اللون ؟			
أ ٠,٢٧	ب ٠,٠٨٣	جـ ١١٪	د $\frac{٣}{٨}$	
١٤	احسب عدد النواتج الممكنة عند اختيار حذاء إذا توافر ٤ ألوان و ٣ مقاسات مختلفة منه.			
أ ٢١	ب ٩	جـ ٧	د ١٢	
١٥	استعمل مبدأ العد الأساسي لتجد عدد النواتج عند رمي قطعة نقود ثلاث مرات ؟			
أ ٦	ب ١٢	جـ ٨	د ٤	
١٦	عدد النواتج عند اختيار شهر من أشهر السنة و يوم من أيام الأسبوع ؟			
أ ٧٢	ب ٨٤	جـ ٦٠	د ٤٨	
١٧	عدد النواتج عند كتابة رقم سري مكون من ٤ منازل ؟			
أ ١٠٠٠	ب ٤٠٠٠	جـ ٤٠٠	د ١٠٠	
١٨	ما العدد التالي في النمط ٥١٢ ، ٢٥٦ ، ١٢٨ ، ٦٤ ،			
أ ٢٦	ب ٣٢	جـ ٣٠	د ٢٨	
١٩	ما العدد الذي إذا ضرب في ٥ ثم أضيف له ١٢ كان الناتج ١٤٧ ؟			
أ ٢٩	ب ٢٦	جـ ٢٧	د ٢٥	
٢٠	تريد هدى شراء جهاز محمول ثمنه ١٣٥٠ ريالاً وقد حصلت على تخفيض ٢٠٪ ما التقدير الأنسب لسعر الجهاز بعد التخفيض ؟			
أ ١٠٠٠	ب ٨٥٠	جـ ١٢٠٠	د ١٣٣٠	

السؤال الثاني : أوجد فضاء العينة باستعمال جدول أو رسم شجري: (درجتين إضافية)

أ) شراء حذاء أسود أو بني بمقاسات ٤١ ، ٤٢ ، ٤٣	ب) رمي قطعة نقود و مكعب أرقام

موقع منهجي
mnhaji.com

نموذج الإجابة

التاريخ :
الصف : أول متوسط
المادة : رياضيات
اختبار الفصل السابع : الاحتمالات

الاسم :

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة : ٢٠ درجة

١ | احتمال الحصول على عدد أولي عند رمي مكعب أرقام من ١ إلى ٦ في أبسط صورة

أ $\frac{٢}{٣}$ | ب $\frac{١}{٢}$ | ج $\frac{١}{٣}$ | د $\frac{١}{٦}$

٢ | وضع في كيس ٧ كرات زرقاء و ٥ كرات سوداء و ١٢ كرة حمراء و ٦ كرات برتقالية ثم سحبت كرة من الكيس عشوائيا ، أوجد ح (ليست سوداء) في أبسط صورة

أ $\frac{٣}{٤}$ | ب $\frac{١}{٦}$ | ج $\frac{٥}{٦}$ | د $\frac{٢}{٣}$

٣ | استعمل القرص الدوار لإيجاد ح(حرف علة) في أبسط صورة

أ $\frac{٣}{٨}$ | ب $\frac{١}{٢}$ | ج $\frac{١}{٤}$ | د $\frac{١}{٨}$

٤ | رقمت ٢٠ بطاقة بالأعداد ١ ، ٢ ، ٣ ، ..... ، ٢٠ ، إذا سحبت بطاقة عشوائيا فأوجد ح (مضاعفات العدد ٣) في أبسط صورة

أ $\frac{٢}{٥}$ | ب $\frac{١}{٥}$ | ج $\frac{٣}{١٠}$ | د $\frac{١}{١٠}$

٥ | قام معلم بتوزيع طلبة الصف الأول المتوسط على ٦ مجموعات فما احتمال ألا تكون المجموعة الثالثة أو الرابعة تعرض نشاطها أولاً في أبسط صورة

أ $\frac{٢}{٣}$ | ب $\frac{١}{٢}$ | ج $\frac{١}{٣}$ | د $\frac{١}{٦}$

٦ | رمت هند ٣ مكعبات أرقام ما احتمال أن يظهر العدد ٤ على المكعبات الثلاثة ؟

أ $\frac{١}{٢١٦}$ | ب $\frac{١}{٨}$ | ج $\frac{١}{١٠٨}$ | د $\frac{١}{٣٦}$

٧ | يعمل في شركة ١٤ موظف اختارت الشركة موظف عشوائيا لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون محاسب في أبسط صورة

أ $\frac{٢}{٧}$ | ب $\frac{١}{٢}$ | ج $\frac{١}{٣}$ | د $\frac{١}{٦}$

الوظيفة	العدد
فني	٦
محاسب	٤
سائق	٣
مهندس	١

٨ | عدد النواتج عند إلقاء قطعتي نقود ومكعب أرقام

أ ٢٤ | ب ١٢ | ج ٣٦ | د ١٨

٩ | لدى عامر ٤ غُتر و ٦ أثواب و ٣ أزواج أحذية فما عدد النواتج ؟

أ ١٨ | ب ٤٨ | ج ٢٤ | د ٧٢

١٠ | إذا كان احتمال أن تطير الطائرة في يوم ممطر هو ٣٧٪ فما احتمال ألا تطير الطائرة ؟

أ ٨٣٪ | ب ٦٣٪ | ج ٥٣٪ | د ٧٣٪

موقع منهجي
mnhaji.com

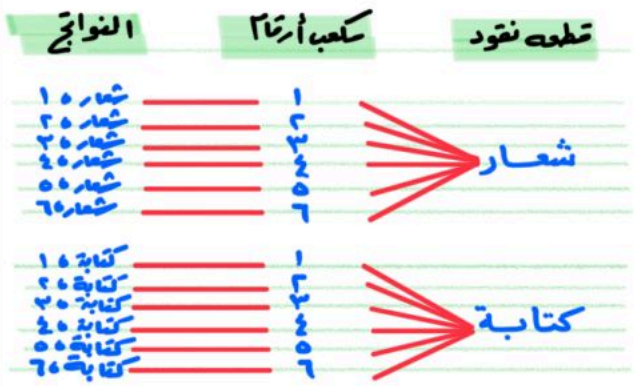
١١	عدد النواتج عند اختيار حرف من كلمة جبل و حرف علة من كلمة وكيل				
	أ ١٢	ب ٨	ج ٦	د ١٠	
١٢	مستعملاً القرص الدوار المجاور ، ما احتمال أن يستقر المؤشر على عدد أقل من ٣ ؟				
	أ ٥٠٪	ب ٣٧,٥٪	ج ٢٥٪	د ٧٥٪	
١٣	سحبت كرة من كيس يحتوي على ٨ كرات زرقاء و ١٥ كرة حمراء و ١٠ كرات صفراء و ٣ كرات بنية اللون بشكل عشوائي ما احتمال أن تكون هذه الكرة بنية اللون ؟				
	أ ٠,٢٧	ب ٠,٠٨٣	ج ١١٪	د $\frac{٣}{٨}$	
١٤	احسب عدد النواتج الممكنة عند اختيار حذاء إذا توافر ٤ ألوان و ٣ مقاسات مختلفة منه.				
	أ ٢١	ب ٩	ج ٧	د ١٢	
١٥	استعمل مبدأ العد الأساسي لتجد عدد النواتج عند رمي قطعة نقود ثلاث مرات ؟				
	أ ٦	ب ١٢	ج ٨	د ٤	
١٦	عدد النواتج عند اختيار شهر من أشهر السنة و يوم من أيام الأسبوع ؟				
	أ ٧٢	ب ٨٤	ج ٦٠	د ٤٨	
١٧	عدد النواتج عند كتابة رقم سري مكون من ٤ منازل ؟				
	أ ١٠٠٠٠	ب ٤٠٠٠	ج ٤٠٠	د ١٠٠	
١٨	ما العدد التالي في النمط ٥١٢ ، ٢٥٦ ، ١٢٨ ، ٦٤ ، ...				
	أ ٢٦	ب ٣٢	ج ٣٠	د ٢٨	
١٩	ما العدد الذي إذا ضرب في ٥ ثم أضيف له ١٢ كان الناتج ١٤٧ ؟				
	أ ٢٩	ب ٢٦	ج ٢٧	د ٢٥	
٢٠	تريد هدى شراء جهاز محمول ثمنه ١٣٥٠ ريالاً وقد حصلت على تخفيض ٢٠٪ ما التقدير الأنسب لسعر الجهاز بعد التخفيض ؟				
	أ ١٠٠٠	ب ٨٥٠	ج ١٢٠٠	د ١٣٣٠	

السؤال الثاني : أوجد فضاء العينة باستعمال جدول أو رسم شجري: (درجتين إضافية)

أ) شراء حذاء أسود أو بني بمقاسات ٤١ ، ٤٢ ، ٤٣

النواتج الممكنة	
أسود	٤١
أسود	٤٢
أسود	٤٣
بني	٤١
بني	٤٢
بني	٤٣

ب) رمي قطعة نقود و مكعب أرقام



موقع منهجي
mnhaji.com

المادة : رياضيات | اختبار الفصل (٨) | الصف : الأول المتوسط

التاريخ : / / ١٤٤٧هـ | المضلعات

٢٠

الاسم : | الفصل : ١ /

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

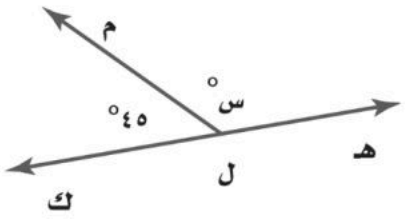
١/ نوع الزاوية التي قياسها ١٨٠°

أ) حادة | ب) قائمة | جـ) مستقيمة | د) منفرجة

٢/ نقول إن الزاويتين متتامتان إذا كان مجموع قياسهما يساوي :

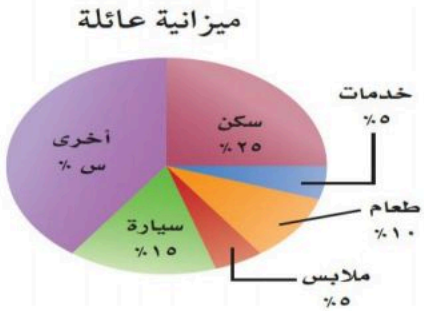
أ) ٩٠° | ب) ١٨٠° | جـ) ٣٦٠° | د) ٢٧٠°

٣/ قياس الزاوية س° في الشكل المجاور تساوي :



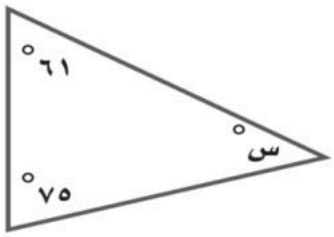
أ) ١٤٠° | ب) ١٣٥° | جـ) ١٠٠° | د) ٨٠°

٤/ أوجد القيمة المجهولة (س) في تمثيل القطاعات الدائرية المجاور ؟



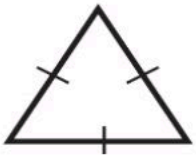
أ) ٣٥٪ | ب) ٤٠٪ | جـ) ٣٠٪ | د) ٤٥٪

٥/ قياس الزاوية س° في المثلث المجاور تساوي :



أ) ٤٤° | ب) ٥٠° | جـ) ٣٧° | د) ٢٠°

٦/ صنّف المثلث المجاور بحسب أضلاعه و زواياه :

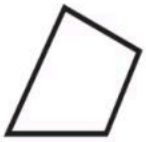


أ) متطابق الأضلاع منفرج الزاوية | ب) متطابق الضلعين حاد الزوايا | جـ) متطابق الأضلاع حاد الزوايا | د) مختلف الأضلاع قائم الزاوية

٧/ شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط يسمى :

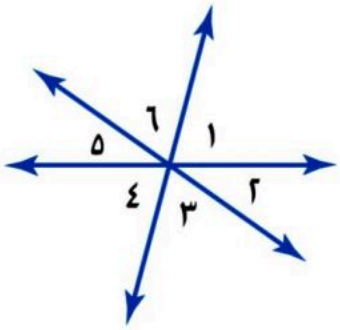
أ) شبه المنحرف | ب) متوازي الأضلاع | جـ) المربع | د) المستطيل

السؤال الثاني / ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

١-	الزاوية التي قياسها ٦٠° تسمى زاوية منفرجة	
٢-	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٦٠°	
٣-	إذا تشابه شكلان فإن أضلاعهما المتناظرة متطابقة	
٤-	المضلع العشاري عدد أضلاعه ١٠	
٥-	تكرار مضلعات بنمط معين بحيث تغطي منطقة ما دون تداخل أو فراغات يسمى تبليطًا	
٦-	يستعمل القياس غير المباشر أشكالا متشابهة لايجاد قياسات الأشياء التي يصعب قياسها مباشرة	
٧-	الشكل التالي يمثل مضلعًا منتظمًا 	

السؤال الثالث :

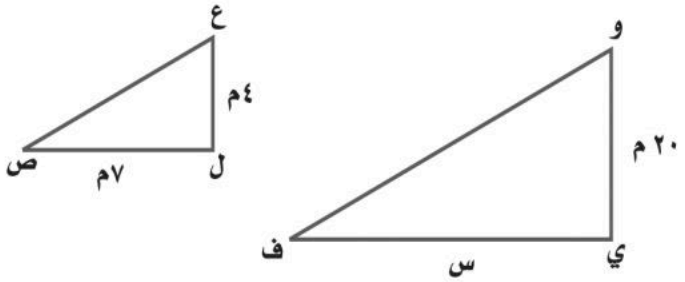
(أ)- استعمل الشكل المجاور لتصنيف كل زوج من الزوايا فيما يأتي الى متجاورتين أو متقابلتين بالرأس :



∠ ١ و ∠ ٦ ..... ، ∠ ٣ و ∠ ٦ .....

∠ ٤ و ∠ ٥ .....

(ب)- من الشكلين المتشابهين التاليين ، أوجد قيمة س ؟



انتهت الأسئلة

غالم

موقع منهجي
mnhaji.com

نموذج الإجابة

المادة : رياضيات | اختبار الفصل (٨) | الصف : الأول المتوسط

التاريخ : / / ١٤٤٧هـ | المضلعات | ٢٠

الاسم : | الفصل : ١ /

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

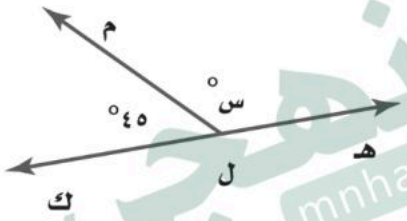
١/ نوع الزاوية التي قياسها ١٨٠°

أ) حادة | ب) قائمة | جـ) مستقيمة | د) منفرجة

٢/ نقول إن الزاويتين متتامتان إذا كان مجموع قياسهما يساوي :

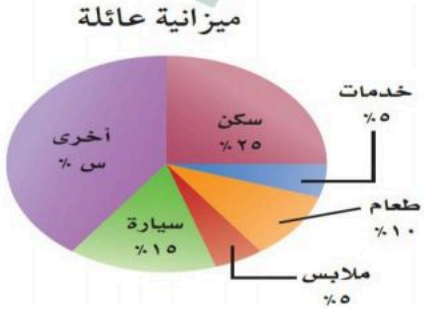
أ) ٩٠° | ب) ١٨٠° | جـ) ٣٦٠° | د) ٢٧٠°

٣/ قياس الزاوية س° في الشكل المجاور تساوي :



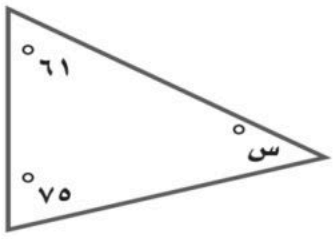
أ) ١٤٠° | ب) ١٣٥° | جـ) ١٠٠° | د) ٨٠°

٤/ أوجد القيمة المجهولة (س) في تمثيل القطاعات الدائرية المجاور ؟



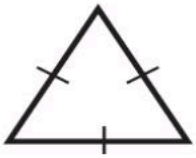
أ) ٣٥٪ | ب) ٤٠٪ | جـ) ٣٠٪ | د) ٤٥٪

٥/ قياس الزاوية س° في المثلث المجاور تساوي :



أ) ٤٤° | ب) ٥٠° | جـ) ٣٧° | د) ٢٠°

٦/ صنّف المثلث المجاور بحسب أضلاعه و زواياه :



أ) متطابق الأضلاع منفرج الزاوية | ب) متطابق الضلعين حاد الزوايا | جـ) متطابق الأضلاع حاد الزوايا | د) مختلف الأضلاع قائم الزاوية

٧/ شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط يسمى :

أ) شبه المنحرف | ب) متوازي الأضلاع | جـ) المربع | د) المستطيل

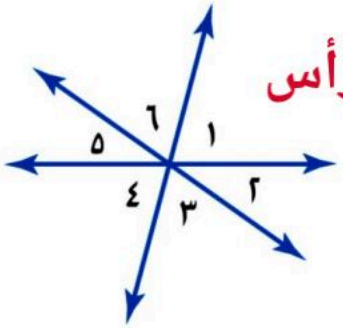
موقع منهجي
mnhaji.com

السؤال الثاني / ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

١-	الزاوية التي قياسها ٦٠° تسمى زاوية منفرجة	✗
٢-	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٦٠°	✓
٣-	إذا تشابه شكلان فإن أضلاعهما المتناظرة متطابقة	✗
٤-	المضلع العشاري عدد أضلاعه ١٠	✓
٥-	تكرار مضلعات بنمط معين بحيث تغطي منطقة ما دون تداخل أو فراغات يسمى تبليطًا	✓
٦-	يستعمل القياس غير المباشر أشكالا متشابهة لايجاد قياسات الأشياء التي يصعب قياسها مباشرة	✓
٧-	الشكل التالي يمثل مضلعًا منتظمًا	✗

السؤال الثالث :

(أ)- استعمل الشكل المجاور لتصنيف كل زوج من الزوايا فيما يأتي الى متجاورتين أو متقابلتين بالرأس :

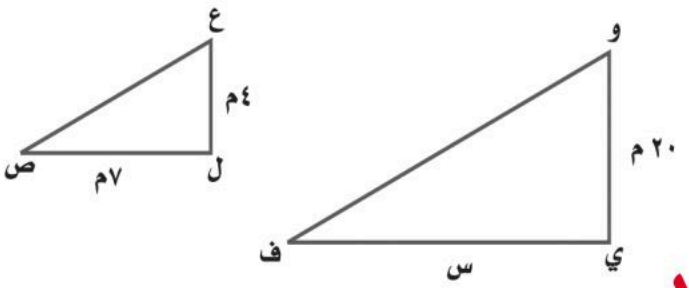


∠ ١ و ∠ ٦ ..... متجاورتان

∠ ٣ و ∠ ٦ متقابلتان بالرأس

∠ ٤ و ∠ ٥ ..... متجاورتان

(ب)- من الشكلين المتشابهين التاليين ، أوجد قيمة س ؟



$$\frac{س}{٧} = \frac{٢٠}{٤} \quad س = \frac{٢٠ \times ٧}{٤} = ٣٥ م$$

انتهت الأسئلة

غالم

موقع منهجي
mnhaji.com

اختبار الفصل ٧ الاحتمالات ـ للصف الأول المتوسط

الدرجة

اسم الطالبـ (ـة): ..... الصف: ..... /

اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلي:

(١) ما احتمال الحصول على عدد فردي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة؟

أ) ٠ ب) $\frac{١}{٢}$ ج) $\frac{٣}{٤}$ د) ١

(٢) ما احتمال الحصول على العدد ٥ أو ٦ عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة؟

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

(٣) ما احتمال الحصول على عدد أولي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة؟

أ) ٠ ب) $\frac{١}{٢}$ ج) $\frac{٣}{٤}$ د) ١

(٦) يعمل في شركة ١٤ موظفًا كما هو مبين في الجدول. إذا اختارت الشركة أحد الموظفين عشوائيًّا لأداء فريضة الحج لهذا العام على نفقة الشركة، فأوجد احتمال أن يكون سائقًا، واكتبها في أبسط صورة:

الوظيفة	العدد
فني	٦
محاسب	٤
سائق	٣
مهندس	١

أ) $\frac{١٣}{١٤}$ ب) $\frac{٣}{١٣}$ ج) $\frac{٣}{١٤}$ د) $\frac{١}{٧}$

(٥) وضع في كيس ٧ كرات زرقاء، و٥ كرات سوداء، و١٢ كرة حمراء، و٦ كرات برتقالية، ثم سُحبت كرة من الكيس بشكل عشوائي. أوجد احتمال ليست زرقاء، واكتبها في أبسط صورة:

أ) $\frac{٧}{٢٨}$ ب) $\frac{٢٣}{٣٠}$ ج) $\frac{٧}{٢٩}$ د) $\frac{٧}{٣٠}$

(٦) في بستان ٢٠ شجرة، من بينها ٨ شجرات تفاح. إذا جلس طفل في ظل إحدى الأشجار، فما احتمال ألّا يكون قد جلس في ظل شجرة تفاح؟ اكتب إجابتك في أبسط صورة.

أ) $\frac{١٦}{٢٠}$ ب) $\frac{٨}{٢٠}$ ج) $\frac{٤}{٥}$ د) $\frac{٢}{٥}$

(٧) إذا كان احتمال تساقط الأمطار يوم غدٍ هو ٣٧٪، فما احتمال عدم تساقطها؟

أ) ٢٣٪ ب) ٦٣٪ ج) ١٠٠٪ د) صفر

(٨) مجموع احتمال حادثة ومتممتها هو .....

أ) ١ ب) ٠ ج) $\frac{٣}{٤}$ د) $\frac{١}{٢}$

(٩) الحدث الذي احتماله يساوي صفر يُسمى احتمال .....

أ) مستحيل ب) مؤكد ج) محتمل د) لا توجد إجابة

(١٠) عدد النواتج الممكنة عند اختيار حذاء إذا توافر ٤ ألوان، و٣ مقاسات مختلفة منه.

أ) ٤ ب) ٧ ج) ١٢ د) ١٤

(١١) استعمل مبدأ العدّ الأساسي لتجد عدد النواتج الممكنة عند رمي قطعة نقود ثلاث مرات.

أ) ٨ ب) ٦ ج) ٤ د) ٣

(١٢) استعمل مبدأ العدّ الأساسي لتجد عدد النواتج الممكنة عند اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع.

أ) ١٧ ب) ٨٤ ج) ٤٨ د) ٧١

اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلي:

(١٣) استعمل مبدأ العدّ الأساسي لتجد عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام، وقطعتي نقود.

أ) ٢٤ ب) ١٢ ج) ١٠ د) ٦

(١٤) رمت هند ٣ مكعبات أرقام (١-٦). ما احتمال أن يظهر العدد ٤ على المكعبات الثلاثة؟

أ) $\frac{١}{٦}$ ب) $\frac{١}{١٨}$ ج) $\frac{١}{٣٦}$ د) $\frac{١}{٢١٦}$

(١٥) يبيع محل تجاري قمصانًا بتصاميم وألوان ومقاسات مختلفة. فإذا علمت أن هناك ٥ تصاميم و٣ مقاسات، وكان عدد النواتج الممكنة لاختيار قميص عشوائيًّا هو ٦٠ ناتجًا، فكم لونًا مختلفًا للقمصان يبيع المحل؟

أ) ٣ ب) ٤ ج) ٥ د) ١٢

أكمل الفراغات بما يناسبها من الكلمات التالية:

الحادثة	فضاء العينة	الاحتمال	النواتج	مبدأ العد الأساسي

(١) ..... هي كل ما يمكن أن ينتج عن تجربة ما.

(٢) ..... هي ناتج واحد أو مجموعة نواتج.

(٣) ..... هو فرصة أو إمكانية وقوع الحادثة.

(٤) ..... هو مجموعة كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية. ويمكن استعمال الجداول الرسم الشجري.

(٥) ..... يمكن استعمال عملية الضرب لإيجاد عدد نواتج فضاء العينة الممكنة بدلًا من الرسم الشجري.

أجب عن الأسئلة التالية:

استعمل جدولًا أو رسمًا شجريًّا لإيجاد فضاء العينة في الحالتين التاليتين:

(١) يُنتج مصنع نوعين من حقائب السفر أ، ب. وبألوان مختلفة، هي: الأسود والبني والأزرق. أوجد فضاء العينة لجميع النواتج الممكنة.

(٢) شراء حذاء أسود أو بني متوفر بمقاسات ٤١، ٤٢، ٤٣.

موقع منهجي
mnhaji.com

اختبار الفصل ٧ الاحتمالات - للصف الأول المتوسط

الدرجة

نموذج الإجابة

اسم الطالب (ـة): .....

اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلي:

(١) ما احتمال الحصول على عدد فردي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة؟

أ) ٠ ب) $\frac{١}{٢}$ ج) $\frac{٣}{٤}$ د) ١

(٢) ما احتمال الحصول على العدد ٥ أو ٦ عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة؟

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

(٣) ما احتمال الحصول على عدد أولي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة؟

أ) ٠ ب) $\frac{١}{٢}$ ج) $\frac{٣}{٤}$ د) ١

(٦) يعمل في شركة ١٤ موظفًا كما هو مبين في الجدول. إذا اختارت الشركة أحد الموظفين عشوائيًّا لأداء فريضة الحج لهذا العام على نفقة الشركة، فأوجد احتمال أن يكون سائقًا، واكتبها في أبسط صورة:

الوظيفة	العدد
فني	٦
محاسب	٤
سائق	٣
مهندس	١

أ) $\frac{١٣}{١٤}$ ب) $\frac{٣}{١٣}$ ج) $\frac{٣}{١٤}$ د) $\frac{١}{٧}$

(٥) وضع في كيس ٧ كرات زرقاء، و٥ كرات سوداء، و١٢ كرة حمراء، و٦ كرات برتقالية، ثم سُحبت كرة من الكيس بشكل عشوائي. أوجد احتمال ليست زرقاء، واكتبها في أبسط صورة:

أ) $\frac{٧}{٢٨}$ ب) $\frac{٢٣}{٣٠}$ ج) $\frac{٧}{٢٩}$ د) $\frac{٧}{٣٠}$

(٦) في بستان ٢٠ شجرة، من بينها ٨ شجرات تفاح. إذا جلس طفل في ظل إحدى الأشجار، فما احتمال ألّا يكون قد جلس في ظل شجرة تفاح؟ اكتب إجابتك في أبسط صورة.

أ) $\frac{١٦}{٢٠}$ ب) $\frac{٨}{٢٠}$ ج) $\frac{٣}{٥}$ د) $\frac{٢}{٥}$

(٧) إذا كان احتمال تساقط الأمطار يوم غدٍ هو ٣٧٪، فما احتمال عدم تساقطها؟

أ) ٢٣٪ ب) ٦٣٪ ج) ١٠٠٪ د) صفر

(٨) مجموع احتمال حادثة ومتممتها هو .....

أ) ١ ب) ٠ ج) $\frac{٣}{٤}$ د) $\frac{١}{٢}$

(٩) الحدث الذي احتماله يساوي صفر يُسمى احتمال .....

أ) مستحيل ب) مؤكد ج) محتمل د) لا توجد إجابة

(١٠) عدد النواتج الممكنة عند اختيار حذاء إذا توافر ٤ ألوان، و٣ مقاسات مختلفة منه.

أ) ٤ ب) ٧ ج) ١٢ د) ١٤

(١١) استعمل مبدأ العدّ الأساسي لتجد عدد النواتج الممكنة عند رمي قطعة نقود ثلاث مرات.

أ) ٨ ب) ٦ ج) ٤ د) ٣

(١٢) استعمل مبدأ العدّ الأساسي لتجد عدد النواتج الممكنة عند اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع.

أ) ١٧ ب) ٨٤ ج) ٤٨ د) ٧١

موقع منهجي
mnhaji.com

اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلي:

(١٣) استعمل مبدأ العدّ الأساسي لتجد عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام، وقطعتي نقود.

أ) ٢٤ ب) ١٢ ج) ١٠ د) ٦

(١٤) رمت هند ٣ مكعبات أرقام (١-٦). ما احتمال أن يظهر العدد ٤ على المكعبات الثلاثة؟

أ) $\frac{١}{٦}$ ب) $\frac{١}{١٨}$ ج) $\frac{١}{٣٦}$ د) $\frac{١}{٢١٦}$

(١٥) يبيع محل تجاري قمصانًا بتصاميم وألوان ومقاسات مختلفة. فإذا علمت أن هناك ٥ تصاميم و٣ مقاسات، وكان عدد النواتج الممكنة لاختيار قميص عشوائيًّا هو ٦٠ ناتجًا، فكم لونًا مختلفًا للقمصان يبيع المحل؟

أ) ٣ ب) ٤ ج) ٥ د) ١٢

أكمل الفراغات بما يناسبها من الكلمات التالية:

الحادثة	فضاء العينة	الاحتمال	النواتج	مبدأ العد الأساسي

(١) النواتج ..... هي كل ما يمكن أن ينتج عن تجربة ما.

(٢) الحادثة ..... هي ناتج واحد أو مجموعة نواتج.

(٣) الاحتمال ..... هو فرصة أو إمكانية وقوع الحادثة.

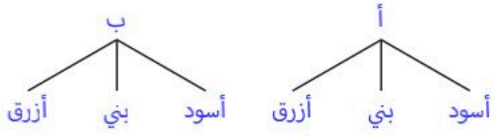
(٤) فضاء العينة ..... هو مجموعة كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية. ويمكن استعمال الجداول الرسم الشجري.

(٥) مبدأ العد الأساسي ..... يمكن استعمال عملية الضرب لإيجاد عدد نواتج فضاء العينة الممكنة بدلًا من الرسم الشجري.

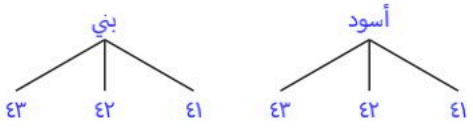
أجب عن الأسئلة التالية:

استعمل جدولًا أو رسمًا شجريًّا لإيجاد فضاء العينة في الحالتين التاليتين:

(١) يُنتج مصنع نوعين من حقائب السفر أ، ب. وبألوان مختلفة، هي: الأسود والبني والأزرق. أوجد فضاء العينة لجميع النواتج الممكنة.



(٢) شراء حذاء أسود أو بني متوفر بمقاسات ٤١، ٤٢، ٤٣.



موقع منهجي
mnhaji.com

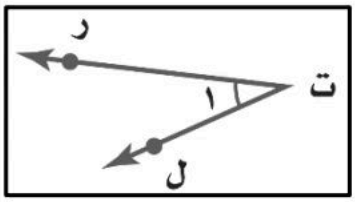
المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم متوسطة	وزارة التعليم Ministry of Education	التاريخ : الصف : أول متوسط المادة : رياضيات اختبار الفصل الثامن : المضلعات

الاسم :

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :

	١٠ درجات

١ أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزاوية في الشكل المجاور ؟

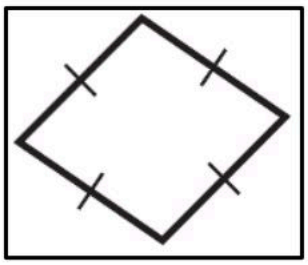


أ) ∠ ر ت ل ب) ∠ ١ ج) ∠ ل ت ر د) ∠ ت ر ل

٢ الزاوية التي قياسها ٦٠° تسمى زاوية

أ) مستقيمة ب) قائمة ج) حادة د) منفرجة

٣ صنف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟

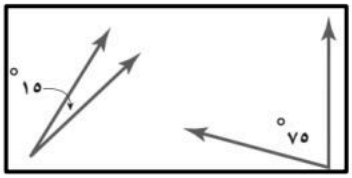


أ) المعين ب) المستطيل ج) متوازي أضلاع د) المربع

٤ شكل رباعي جميع زواياه قائمة واضلاعه جميعها متطابقة

أ) المستطيل ب) المربع ج) المعين د) شبه المنحرف

٥ حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور؟

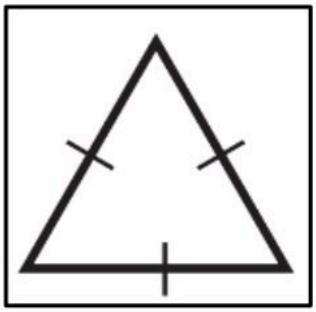


أ) متكاملتان ب) متجاورة ج) متقابلة بالرأس د) متتامتان

٦ قياس الزاوية في مثلث متطابق الأضلاع

أ) ٥٠° ب) ٩٠° ج) ٦٠° د) ٤٥°

٧ صنّف المثلث المجاور بحسب أضلاعه و زواياه :

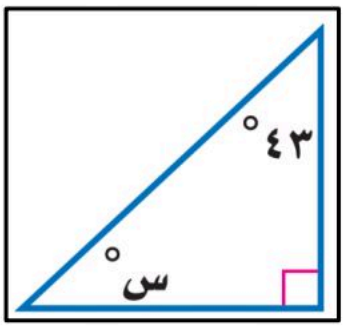


أ) متطابق الضلعين و حاد الزوايا ب) متطابق الأضلاع و منفرج الزاوية ج) مختلف الأضلاع و قائم الزاوية د) متطابق الأضلاع حاد الزوايا

٨ يريد أحمد تصغير صورة بعداها ٥سم × ٤سم ، بحيث تناسب موقعا في مجلة عرضه ٢سم فما طول الصورة المصغرة ؟

أ) ٣,٢ سم ب) ٣ سم ج) ٢,٥ سم د) ٣,٥ سم

٩ قيمة الزاوية س في الشكل المجاور



أ) ٤٧° ب) ٥٧° ج) ٣٧° د) ٦٧°

١٠ تكرار مضلعات بنمط معين دون تداخل أو فراغات يسمى

أ) قطاع دائري ب) التبليط ج) المضلع د) متوازي الأضلاع

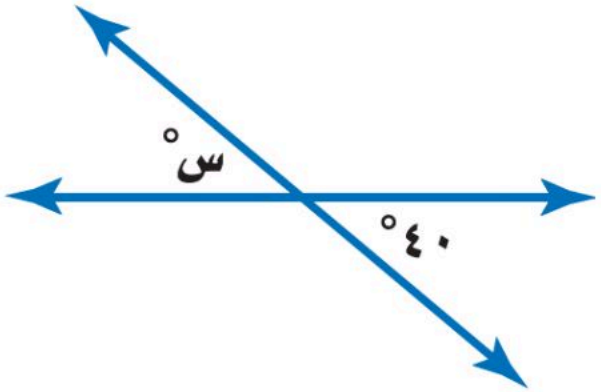
السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

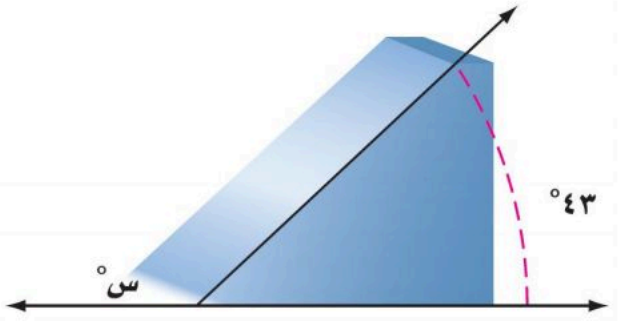
	٦ درجات

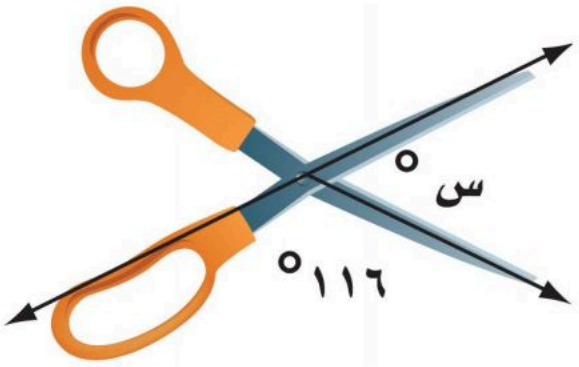
١.	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما ١٨٠°	
٢.	للمعين أربعة أضلاع متطابقة	
٣.	المضلع غير المنتظم هو شكل جميع أضلاعه متطابقة و جميع زواياه متطابقة	
٤.	يمكن أن يكون في مثلث زاويتان منفرجتان	
٥.	قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥٪ من الدائرة تساوي ٩٠°	
٦.	شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط يسمى شبه المنحرف	

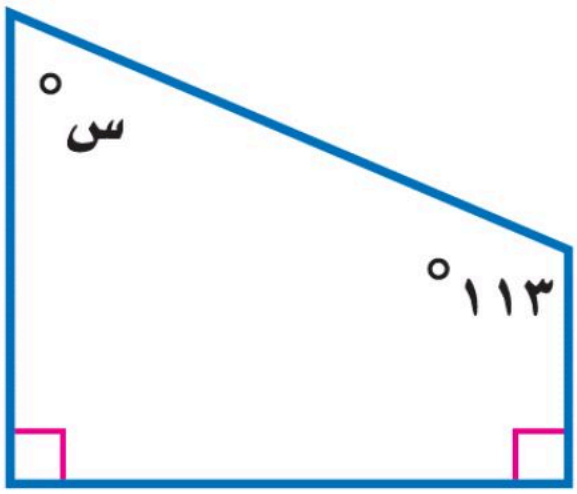
السؤال الثالث : أوجد قيمة س في الأشكال التالية :

	٤ درجات









موقع منهجي
mnhaji.com

نموذج الإجابة

التاريخ :
الصف : أول متوسط
المادة : رياضيات
اختبار الفصل الثامن : المضلعات

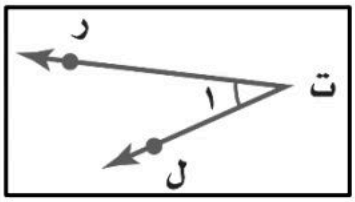
متوسطه

الاسم :

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :

	١٠ درجات

١ أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزاوية في الشكل المجاور ؟

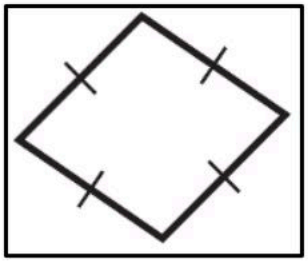


أ) ∠ ر ت ل ب) ∠ ١ ج) ∠ ل ت ر **د) ∠ ت ر ل**

٢ الزاوية التي قياسها ٦٠° تسمى زاوية

أ) مستقيمة ب) قائمة **ج) حادة** د) منفرجة

٣ صنف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟

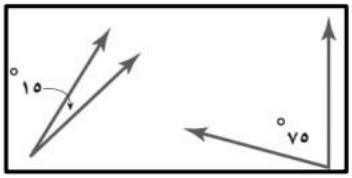


أ) المعين ب) المستطيل ج) متوازي أضلاع د) المربع

٤ شكل رباعي جميع زواياه قائمة واضلاعه جميعها متطابقة

أ) المستطيل **ب) المربع** ج) المعين د) شبه المنحرف

٥ حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور؟

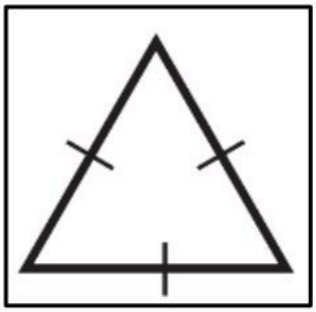


أ) متكاملتان ب) متجاورة ج) متقابلة بالرأس **د) متتامتان**

٦ قياس الزاوية في مثلث متطابق الأضلاع

أ) ٥٠° ب) ٩٠° **ج) ٦٠°** د) ٤٥°

٧ صنّف المثلث المجاور بحسب أضلاعه و زواياه :

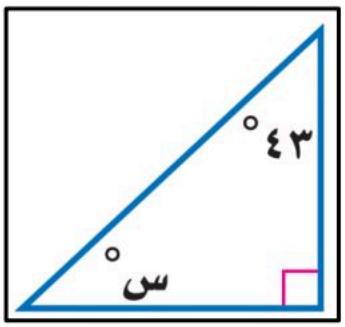


أ) متطابق الضلعين و حاد الزوايا ب) متطابق الأضلاع و منفرج الزاوية ج) مختلف الأضلاع و قائم الزاوية **د) متطابق الأضلاع حاد الزوايا**

٨ يريد أحمد تصغير صورة بعداها ٥سم × ٤سم ، بحيث تناسب موقعا في مجلة عرضه ٢سم فما طول الصورة المصغرة ؟

أ) ٣,٢ سم ب) ٣ سم **ج) ٢,٥ سم** د) ٣,٥ سم

٩ قيمة الزاوية س في الشكل المجاور



أ) ٤٧° ب) ٥٧° ج) ٣٧° د) ٦٧°

١٠ تكرار مضلعات بنمط معين دون تداخل أو فراغات يسمى

أ) قطاع دائري **ب) التبليط** ج) المضلع د) متوازي الأضلاع

موقع منهجي
mnhaji.com

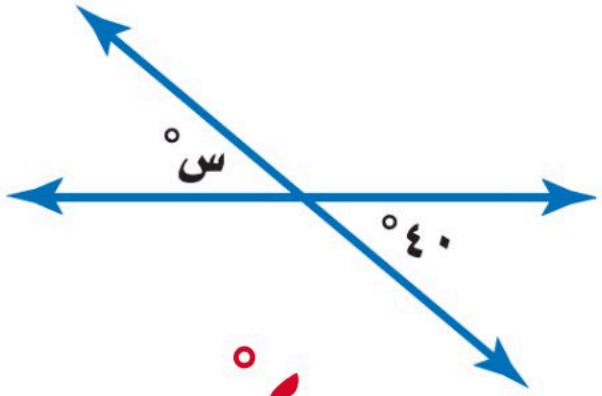
السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

١.	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما ١٨٠°	✓
٢.	للمعين أربعة أضلاع متطابقة	✓
٣.	المضلع غير المنتظم هو شكل جميع أضلاعه متطابقة و جميع زواياه متطابقة	×
٤.	يمكن أن يكون في مثلث زاويتان منفرجتان	×
٥.	قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥٪ من الدائرة تساوي ٩٠°	✓
٦.	شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط يسمى شبه المنحرف	✓

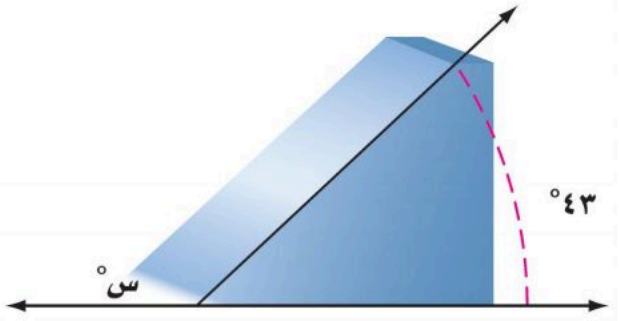
٦ درجات

السؤال الثالث : أوجد قيمة س في الأشكال التالية :

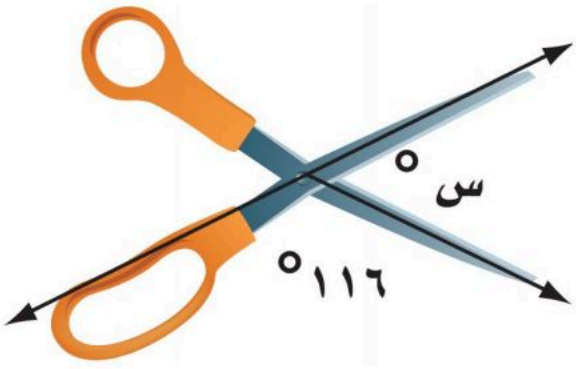
٤ درجات



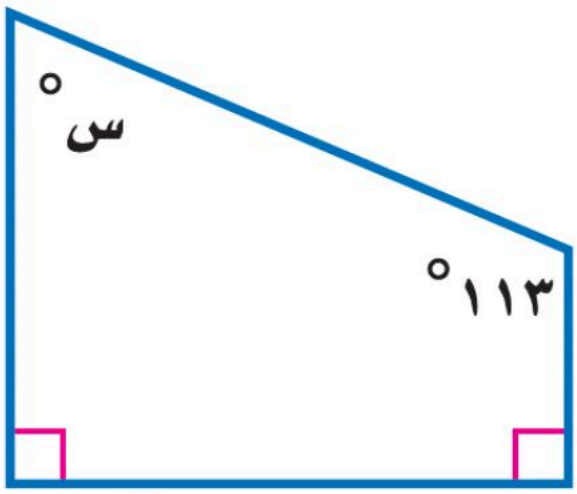
س = ٤٠°



س = ١٨٠ − ٤٣ = ١٣٧°



س = ١٨٠ − ١١٦ = ٦٤°



س = ١٨٠ − ١١٣ = ٦٧°

موقع منهجي
mnhaji.com

	بسم الله الرحمن الرحيم	اليوم	/ / ١٤٤٧هـ.
		المادة	رياضيات
		الصف	أول متوسط
		الزمن	ساعتان

اختبار الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

اسم الطالبة:رباعي: الصف أول ( ) رقم الجلوس: .....

٢٠

السؤال الأول: سمي بالله صغيرتي و اختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي:

١	**عند رمي مكعب أرقام مرقم من ١الى ٦ فإن احتمال ظهور عدد فردي هو**			
	أ) ١	ب) $\frac{١}{٢}$	جـ) $\frac{١}{٤}$	د)صفر
٢	**عدد النواتج الممكنة عند رمي قطعة نقود و مكعب أرقام :**			
	أ) ٦	ب) ١٢	جـ) ٢٤	د) ٣٦
٣	**نوع الزاوية التي قياسها ٩٠° :**			
	أ) حادة	ب) قائمة	جـ) منفرجة	د) ـمستقيمة
٤	**تكون الزاويتان متجاورتين اذا كان لها :**			
	أ) رأس وضلع مشترك	ب) فقط راس مشترك	جـ) ضلع فقط مشترك	د) ضلعان مشتركين
٥	**الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما :**			
	أ) ٤٥ °	ب) ٩٠°	جـ) ١٨٠°	د) **360°**
٦	**الرسم الذي يعرض البيانات على شكل أجزاء من الكل في دائرة يسمى**			
	أ)قطاعات دائرية	ب) مدرج تكراري	جـ) تمثيل بالأعمدة	د) تمثيل بالنقاط
٧	**هو شكل ذو ثلاثة اضلاع وثلاث زوايا ويرمز له بالرمز ▲ هو :**			
	أ) مربع	ب) مثلث	جـ) **معين**	د) **منشور**
٨	**هي كل مايمكن أن ينتج عن تجربة ما**			
	أ) النواتج	ب) **فضاء العينة**	جـ) الحادثة	د) لا شيء مما سبق
٩	**شبه المنحرف فيه :**			
	أ) جميع أضلاعه متطابقة	ب) ضلعان فقط متوازيان	جـ) جميع زواياه قائمة	د) كل ضلعين متقابلين متوازيان ومتطابقان
١٠	**يتضمن اختبار مادة الفقه سؤالين من نوع صواب وخطأ أذا أجاب سعود عن هذين السؤالين بطريقة التخمين فماحتمال أن تكون اجابتة صحيحة حددي الطريقة الأنسب لحل هالمسالة ؟**			
	أ) الرسم الشجري	ب) الة حاسبة	جـ) تمثيل مسالة	د) جميع ماسبق
١١	**المضلع الذي فيه ثمانية أضلاع و ثمانية زوايا يسمى.**			
	أ) رباعي	ب) سداسي	جـ) ثماني	د) عشاري
١٢	**المضلع الذي يمكن التبليط فيه هو :**			
	أ) مثلث متطابق الأضلاع	ب) مضلع ثماني منتظم	جـ) مضلع سباعي منتظم	د) مضلع خماسي منتظم

١٣	**مساحة مثلث قاعدته٤سم وارتفاعه ٨ سم هي:**			
	أ) ٤ سم^2	ب) ٨ سم^2	جـ) ١٢سم^2	د) ١٦سم2
١٤	**محيط دائرة نصف قطرها ٢١ سم لان ٢١ احد مضاعفات العدد ٧ استعمل ط =** $\frac{٢٢}{٧}$			
	أ) ١٣٢سم تقريبا	ب) ٤٤ سم تقريبا	جـ) ٨٨ سم تقريبا	د) ٤٩سم تقريبا
١٥	**الشكل الثلاثي الأبعاد الذي له قاعدتان دائريتان وسطح منحني هو**			
	أ) مخروط	ب) هرم ثلاثي	جـ) مكعب	د) اسطوانة
١٦	**المخروط له قاعدة :**			
	أ) مربعة الشكل	ب) دائرية الشكل	جـ) مثلثة الشكل	د) رباعية الشكل
١٧	**حجم منشورورباعي أبعاده هي : ٥ سم , ٤ سم , ١١سم هو**			
	أ) 110 سم^3	ب) 220 سم3	جـ) 20 سم^3	د) 9 سم^3
١٨	**المنشور الثلاثي هو منشور قاعدته**			
	أ) مثلثة الشكل	ب) مربعة الشكل	جـ) دائرية الشكل	د) لا شيء مما ذكر
١٩	**النقطة التي تقع في منتصف الدائرة تسمى:**			
	أ) مركز الدائرة	ب) قطر الدائرة	جـ) نصف القطر	د) الوتر
٢٠	**المثلث حاد الزوايا يكون فيه.**			
	أ) زاوية واحدة قائمة	ب) زاوية واحدة منفرجة	جـ) جميع زواياه حادة	د) لا شيء مما ذكر

١٠

السؤال الثاني :

(أ) ضعي علامة (✓) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (x) إذا كانت العبارة خطأ:

1	**النواتج هي مجموعة في تجربة احتمالية .**	( )
2	**نستخدم الضرب في مبدا العدد الاساسي .**	( )
3	**الزاوية المستقيمة قياسها ٩٠°**	( )
4	**الزاويتان المتكاملتان هما زاويتان مجموعها ١٨٠°**	( )
5	**التبليط هو تكرار مضلعات بنمط غيرمعين بحيث تغطي منطقة مادون تداخل أو فراغات.**	( )
6	**مساحة الدائرة هي : م = ط نق٢**	( )
7	**الكرة مجسم ليس لها أوجه ولا رؤوس ولا أحرف**	( )
8	**المنشور والهرم والمكعب أشكال ثلاثية الأبعاد لها أسطح منحنية**	( )

ب/حقائب : ينتج مصنع نوعين من حقائب السفر أ وب وباألون مختلفة هي الأسود والبني والازرق أوجدي فضاء العينة لجميع النواتج (باستخدام الرسم الشجري)

١٠

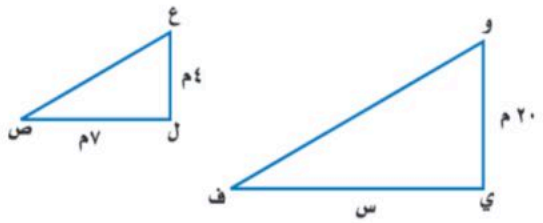
السؤال الثالث:

اجيبي عما يأتي:

١

أ/من الأشكال المتشابهة التالية أوجدي قيمة س :

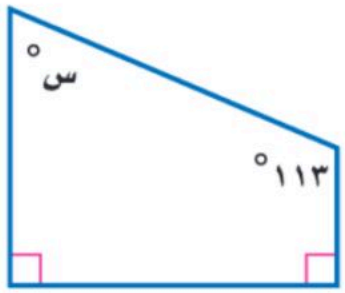
٣



٢

ب/أوجدى قياس الزاوية المجهولة س فى الشكل الرباعى التالى :

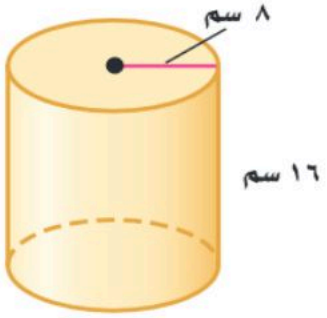
٣



٣

جـ/أحسبى حجم الإسطوانة التالية مقربا الناتج الى اقرب عشر :

٤

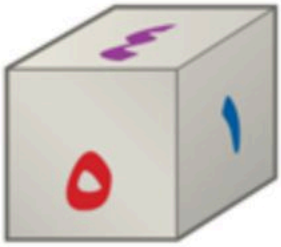


انتهت الأسئلة. **معلمة المادة /**

موقع منهجي
mnhaji.com

		التاريخ : الصف : أول متوسط المادة : رياضيات اختبار الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧
الإسم	الفصل: ...../...../.....	المجموع

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة: | ١٠ درجة

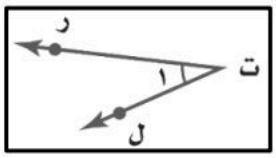


١ احتمال الحصول على عدد أولي عند رمي مكعب أرقام من ١ إلى ٦ في أبسط صورة

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

٢ استعمل مبدأ العد الأساسي لتجد عدد النواتج عند رمي قطعة نقود ثلاث مرات؟

أ ٦ ب ١٢ ج ٨ د ٤



٣ أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزاوية في الشكل المجاور؟

أ ∠ ر ت ل ب ∠ 1 ج ∠ ل ت ر د ∠ ت ر ل

٤ إذا كان احتمال أن تطير الطائرة في يوم ممطر هو ٣٧% فما احتمال ألا تطير الطائرة؟

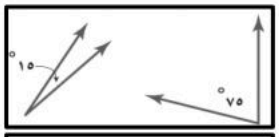
أ ٨٣% ب ٦٣% ج ٥٣% د ٧٣%

٥ لدى عامر ٤ غُتر و٦ أثواب و٣ أزواج أحذية فما عدد النواتج؟

أ ١٨ ب ٤٨ ج ٢٤ د ٧٢

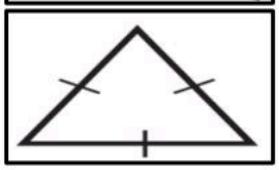
٦ الزاوية التي قياسها ٦٠ تسمى زاوية

أ مستقيمة ب قائمة ج حادة د منفرجة



٧ حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور؟

أ متكاملتان ب متجاورة ج متقابلة بالرأس د متتامتان

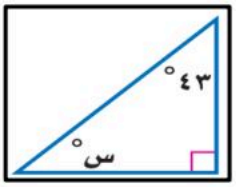


٨ صنّف المثلث المجاور بحسب أضلاعه وزواياه:

أ متطابق الضلعين وحاد الزوايا ب متطابق الأضلاع ومنفرج الزاوية ج مختلف الأضلاع وقائم الزاوية د متطابق الأضلاع حاد الزوايا

٩ شكل رباعي جميع زواياه قائمة واضلاعه جميعها متطابقة

أ المستطيل ب المربع ج المعين د شبه المنحرف



١٠ قيمة الزاوية س في الشكل المجاور

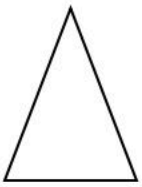
أ ٧٤° ب ٥٧° ج ٣٧° د ٦٧°

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة: | ٣ درجات

١	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما ١٨٠°	
٢	يمكن أن يكون في مثلث زاويتان منفرجتان	
٣	قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥٪ من الدائرة تساوي ٩٠°	

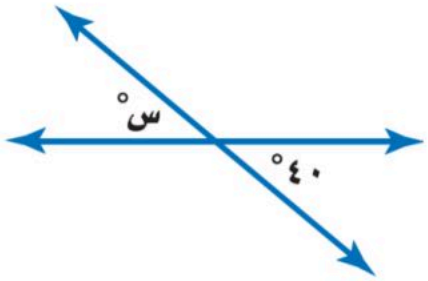
السؤال الثالث أجب عن مايلي:

	٣ درجات

أ) أوجد فضاء العينة باستعمال الرسم الشجري:	ب) صنّف المثلث التالي من حيث الأضلاع والزوايا:
شراء حذاء أسود أو بني بمقاسات ٤١، ٤٢، ٤٣	مثلث ..... مثلث ..... 

السؤال الرابع: أ): أوجد قيمة س في الأشكال التالية:

٤ درجات	



.....

.....

.....

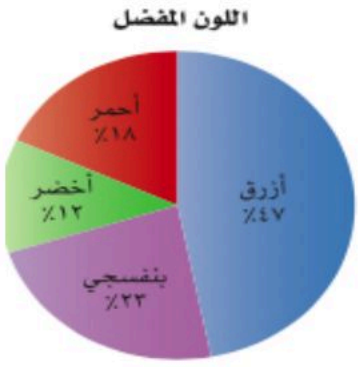
.....

ب) مالون الأكثر تفضيلاً؟

.....

ج) إذا أجرينا مسح على ٤٠٠ طالب كم عدد الأشخاص الذين يُفضّلون اللون الأخضر ؟

.....



تمنياتي للجميع بالتوفيق ،،،

أ/فراس

موقع منهجي
mnhaji.com

المملكة العربية السعودية

المادة: رياضيات
الزمن: حصة كاملة
الصف: اول متوسط
التاريـخ: / / ١٤٤٧ هـ

اختبار الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

اسم الطالب	
	٢٠

السؤال الأول / ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة مما يلي.	سبع درجات

١ ما احتمال الحصول على عدد زوجي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟

أ	٢	ب	٣	ج		د	

٢ أوجد عدد النواتج الممكنة بإستعمال مبدأ العد الأساسي لِـ : رمي مكعب أرقام و قطعتي نقود

أ	١٠	ب	١٢	ج	١٤	د	١٦

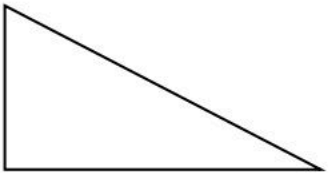
٣ ما نوع الزاوية التي قياسها ٦٦ ؟

أ	مستقيمة	ب	منفرجة	ج	حادة	د	قائمة

٤ الزاويتين المتتامتان مجموع قياسهما يساوي :

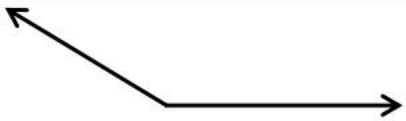
أ	٤٥	ب	٩٠	ج	١٢٠	د	١٨٠

٥ قياس الزاوية (س) في الشكل المقابل :



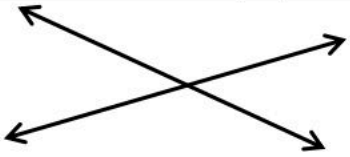
أ	٢٠	ب	٣٠	ج	٤٥	د	٩٠

٦ أي مما يأتي **لا** يعد من أسماء الزاوية المبينة في الشكل المقابل :

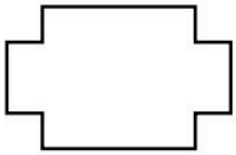
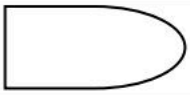
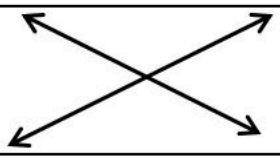


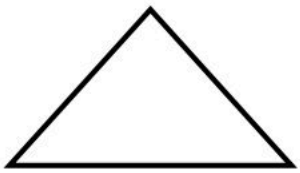
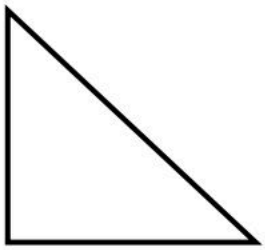
أ	< أ ب ج	ب	< أ ج ب	ج	< ٤	د	< ب

٧ قياس الزاوية (س) في الشكل المقابل هو :



أ	٤٠	ب	٦٠	ج	٨٠	د	١٠٠

	السؤال الثاني / ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة.	سبع درجات
١	مجموع قياس زوايا المثلث ١٨٠	( )
٢	فضاء العينة هو مجموعة كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية	( )
٣	الزاويتان المتكاملتان هو قياسهما ١٨٠	( )
٤	أفضل وصف لشكل الرباعي التالي هو متوازي الاضلاع	( )
٥	يصنف المضلع التالي بحسب أضلاعه انه مضلع عشاري 	( )
٦	يصنف الشكل التالي انه غير مضلع لأنه غير مغلق 	( )
٧	الزاويتين <١ و <٤ متقابلتين بالرأس 	( )

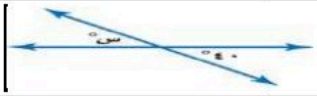
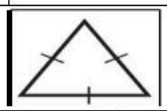
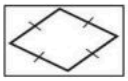
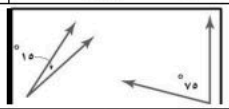
	السؤال الثالث / أجب عن الأسئلة التالية:	ستة درجات
	س١ : أوجد قيمة الزاوية (س) :  ..... 	
٢	س٢ :ارسم مثلث متطابق الضلعين ومتطابق الاضلاع	س٣: ارسم مضلع خماسي منتظم

التاريخ: / / ١٤٤٧هـ
الصف: أول متوسط
المادة: رياضيات

اختبار الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالبة /	

السؤال الأول / اختاري الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

١	ما احتمال الحصول على عدد فردي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟				٢	ما نوع الزاوية التي قياسها ٥٥؟					
أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١}{٣}$		أ	حادة	ب	قائمة			
ج	٥	د	٦		ج	منفرجة	د	مستقيمة			
٣	اوجدي قياس الزاوية (س) 				٤	أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة					
أ	٨٠	ب	١٨٠		أ	< جـ ب أ	ب	< ب أ جـ			
ج	٤٠	د	٩٠		ج	< أ ب جـ	د	< ب			
٥	ما قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٠٪ من الدائرة؟				٦	الزاويتين المتتامتان مجموع قياسهما يساوي :					
أ	١٠	ب	٧٢		أ	٩٠	ب	٣٦٠			
ج	١٢	د	١٠٠		ج	١٨٠	د	٣٠٠			
٧	شكل مغلق مكون من ثلاث قطع مستقيمة أو أكثر لا يتقاطع بعضها مع بعض				٨	باستعمال مبدأ العد الأساسي لِـ: حذاء اذا توفر ٤ الوان، و٣ مقاسات مختلفة :					
أ	مضلع	ب	مضلع منتظم		أ	١٠	ب	٨			
ج	المثلث	د	مستطيل		ج	١٢	د	٧			
٩	قياس الزاوية س ؟				١٠	ما نوع الزاوية في الشكل					
أ	٤٥	ب	٩٠		أ	حادة	ب	منفرجة			
ج	٥٥	د	١٨٠		ج	مستقيمة	د	قائمة			
١١	صنّفي المثلث المجاور بحسب أضلاعه و زواياه : 				١٢	صنفي الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟ 					
أ	متطابق الأضلاع حاد الزوايا	ب	مختلف الأضلاع و قائم الزاوية		أ	معين	ب	مستطيل			
ج	متطابق الأضلاع و منفرج الزاوية	د	متطابق الضلعين و حاد الزوايا		ج	مربع	د	شبة منحرف			
١٣	حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور؟ 				١٤	شكل رباعي جميع زواياه قائمة واضلاعه جميعها متطابقة					
أ	متكاملتان	ب	متتامتان		أ	المربع	ب	المعين			
ج	متجاورتان	د	متقابلة بالراس		ج	المستطيل	د	شبه المنحرف			

السؤال الثاني : اوجدي نسبة منتج النحاس س% ؟

السؤال الثالث: اختاري صح (✓) او خطا (χ) فيما يلي:

	العبارة	الحكم
١	مجموع قياسات زوايا المثلث ١٨٠ درجة	
٢	النواتج هي كل ما يمكن أن ينتج عن تجربة ما	
٣	مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان يساوي ٢	
٤	فضاء العينة هو مجموعة كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية .	
٥	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما يساوي ٣٦٠ درجة	
٦	يمكن أن يكون في مثلث زاويتان منفرجتان	

انتهت الأسئلة وفقكن الله ❁.....المعلمة / مريم حكمي

موقع منهجي
mnhaji.com