موقع اجاباتكم

للمزيد اكتب في جوجل Google

موقع اجاباتكم

موقع اجاباتكم التعليمي يوفر كل ما يحتاجه الطالب والمعلم من حلول الكتب توزيع المنهج. اختبارات نهائية وفترية ملخصات. أوراق عمل والكثير .....

المملكة العربية السعودية
إدارة التعليم بالجوف
متوسطة

وزارة التعليم
Ministry of Education

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

أسئلة اختبار رياضيات للصف الأول متوسط –الترم الثالث– للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

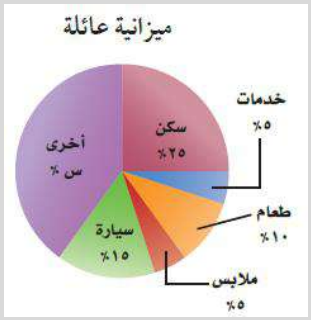
السؤال الأول: أختاري الأجابة الصحيحة؟

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؟

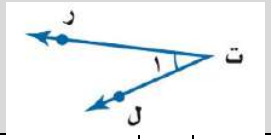


a	٤٠٪	b	٦٠٪	c	٥٠٪	d	٣٠٪

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 :

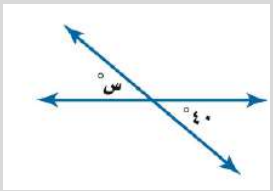


a	∠ ر ت ل	b	∠ ١	c	∠ ل ت ر	d	∠ ت ر ل

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°

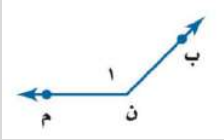
٧– ما نوع الزاوية التي قياسها ١٨٠°؟

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؟

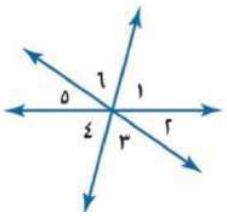
A صنفي كل زوج من الزوايا فيما يأتي إلى متجاورتين أو متقابلتين بالراس، أوغير ذلك؟

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

:

المملكة العربية السعودية

إدارة التعليم بالج

متوسطة

المـادة: رياضيـات

الصـف: أول متوسط

اسم الطالبة .....

نموذج الإجابة

٢٠/٢٠

أسئلة اختبار رياضيات للصف الأول متوسط –الترم الثالث– للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

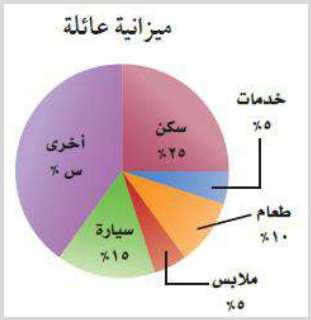
السؤال الأول: أختاري الأجابة الصحيحة؟

السؤال الأول

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)

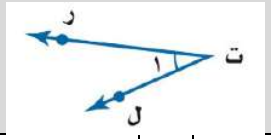
١٠٠ – ٦٠ = ٤٠٪

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 :

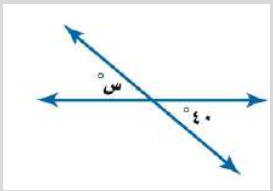


a	b	c	d
∠ ر ت ل	∠ ١	∠ ل ت ر	∠ ت ر ل ①

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°

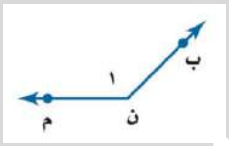
٧– ما نوع الزاوية التي قياسها ١٨٠°؟

a	b	c	d
مستقيمه ①	منفرجه	حاده	قائمه

٨–الزاويتين المتكاملتان مجموع قياسهما يساوي:

a	b	c	d
٤٠°	٢٧٠°	١٨٠° ①	٩٠°

٩- ما نوع الزاوية في الشكل المقابل؟



a	مستقيمه	b	منفرجه ①	c	حاده	d	قائمه

١٠- الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما يساوي؟

a	٩٠° ①	b	١٨٠°	c	١٣٠°	d	٣٦٠°

السؤال الثاني: أجيبي عن الأسئلة التالية؟

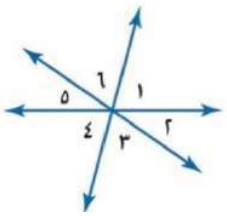
A صنفي كل زوج من الزوايا فيما يأتي إلى متجاورتين أو متقابلتين بالراس، أوغير ذلك؟

السؤال الثاني

١) ∠٢ و ∠٥ 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

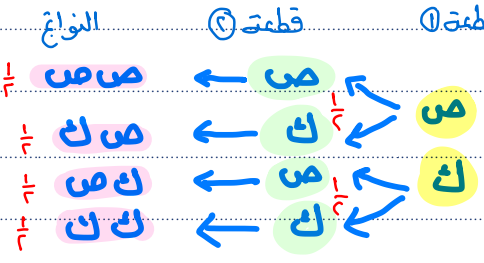
١) مثلث متطابق الاضلاع حاد الزوايا ①

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



النواتج ٢×٢ = ٤

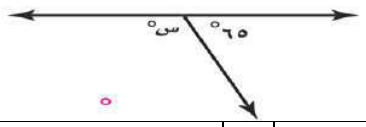
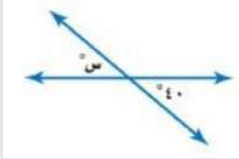
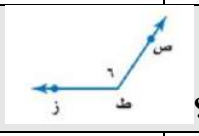
③

بالتوفيق للجميع

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة متوسطة		المادة : رياضيات زمن الاختبار : ساعة ونصف الصف: الأول المتوسط عدد الصفحات : ٢

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث لمادة الرياضيات (أول متوسط) (الدور الأول) لعام ١٤٤٦ 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 لِـ : 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 ( )

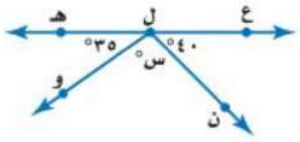
٣- مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان يساوي ٢ ( )

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) .....

نموذج الإجابة

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة متوسطة	رياضيات اختبار : ساعة ونصف الأول المتوسط عدد الصفحات :٢

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث لمادة الرياضيات (أول متوسط) (الدور الأول) لعام ١٤٤٦هـ

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي : ٦

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

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 (✓)

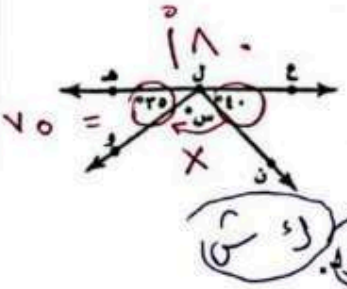
٣- مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان يساوي ٢ × ١ = (x)

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

٥- الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما يساوي ٣٦٠ درجة ١٨٠ (x)

السؤال الثالث :أجب عن الأسئلة الآتية

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



١٨٠ − ١٠٥ = ٧٥

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

١ ← أ ، ١ ← ك ، ٢ ← أ ، ٢ ← ك ، ٣ ← أ ، ٣ ← ك ، ٤ ← أ ، ٤ ← ك ، ٥ ← أ ، ٥ ← ك ، ٦ ← أ ، ٦ ← ك

٣- أوجد قياس الزاوية المجهولة (س) .

منتجات يُعاد تدويرها

١٠٩٠ = ٢٥ + ٢٠ + ١٥ + ٣٠

١٠٠ − ٩٠ = ١٠ ٪

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

لعلمي ٥٢ ، غير علمي ٣٨

٣٨/٩٠

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) ٥/٢٤

٢- ح (ليست زرقاء) ١٧/٢٤

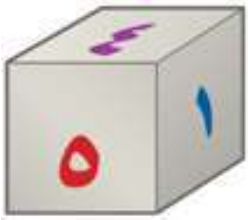
١٢ + ٧ + ٥ = ٢٤

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم متوسطة	وزارة التعليم Ministry of Education	الصف : أول متوسط المادة : رياضيات الزمن : التاريخ : / / ١٤٤٦هـ

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث	
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) $\frac{١}{٨}$

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

الوظيفة	العدد
فني	٦
محاسب	٤
سائق	٣
مهندس	١

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

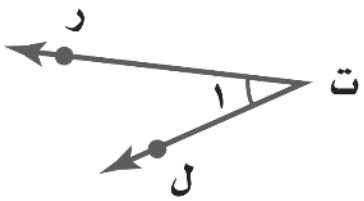
٧) لدى عامر ٤ غُتر و ٦ أثواب و ٣ أزواج أحذية فما عدد النواتج الممكنة ؟

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

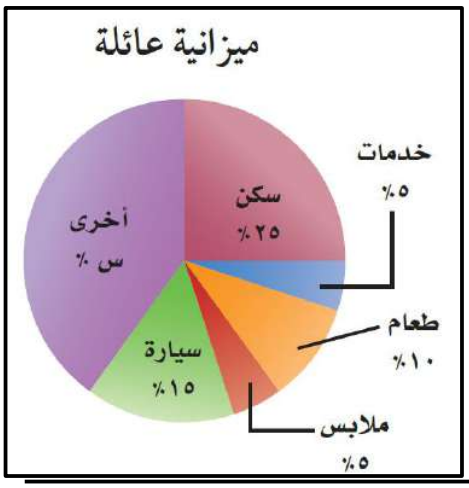
أ ١٢	ب ٨	ج ٦	د ١٠

١٣) أوجد القيمة المجهولة في تمثيل القطاعات الدائرية

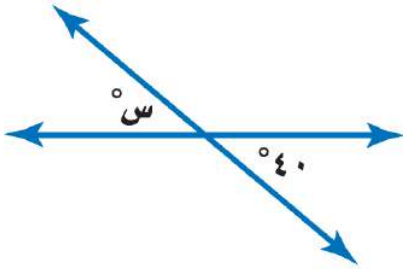
أ ٤٠٪	ب ٣٥٪	ج ٤٥٪	د ٣٠٪

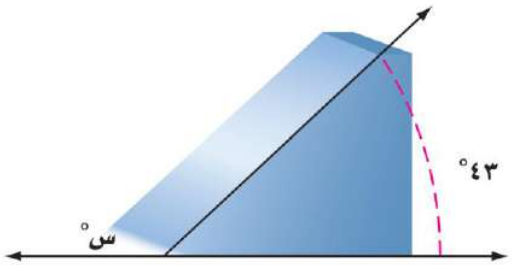
١٤) شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط يسمى

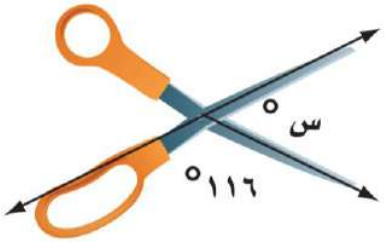
أ معين	ب مستطيل	ج شبه منحرف	د مربع

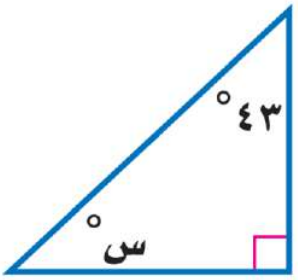


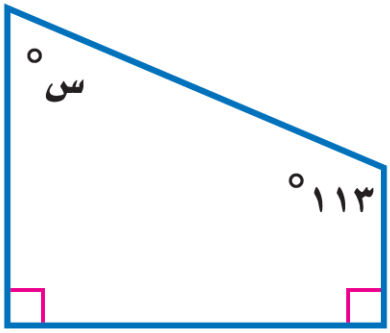
السؤال الثاني : أوجد قيمة س في الأشكال التالية :		٦ درجات











نموذج الإجابة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمنطقة
مكتب التعليم
متوسطة

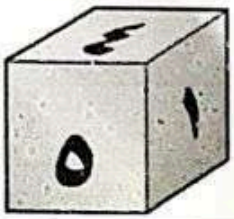
وزارة التعليم
Ministry of Education

الصف : أول متوسط
المادة : رياضيات
الزمن :
التاريخ : / / ١٤٤٦هـ

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث	
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 ؟

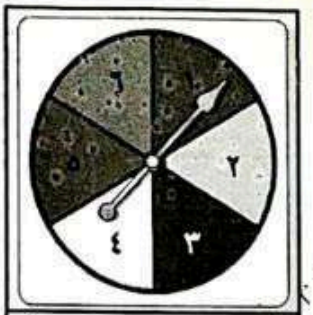


أ) $\frac{١}{٣}$ ب) $\frac{١}{٢}$ ج) $\frac{٢}{٣}$ د) $\frac{١}{٦}$

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

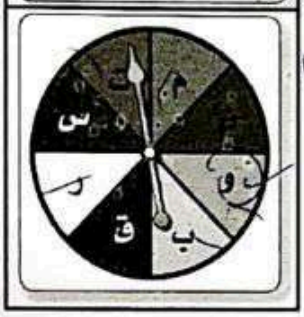


أ) $\frac{٥}{٦}$ ب) $\frac{١}{٣}$ ج) $\frac{٢}{٣}$ د) $\frac{١}{٦}$

٤) وضع في كيس ٧ كرات زرقاء و ٥ كرات سوداء و ١٢ كرة حمراء و ١ 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) $\frac{١}{٨}$

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

الوظيفة	العدد
فني	٦
محاسب	٤
سائق	٣
مهندس	١

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

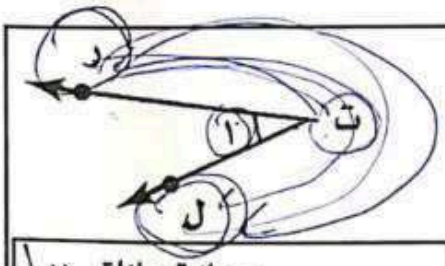
٧) لدى عامل ٤ عُتر و ٦ ثواب و ٣ أزواج أحذية فما عدد النواتج الممكنة ؟

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) ∠ د ت ل ب) ∠ ١ ج) ∠ ل ت ر د) ∠ ر ت 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 ٢ × ٦ =

أ) ٤ ب) ١٢ ج) ٨ د) ٣٦

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

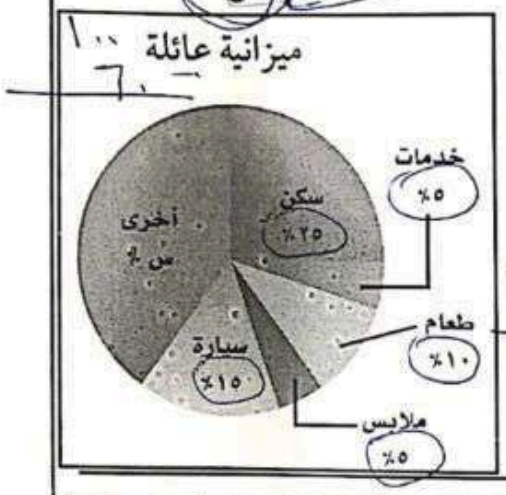
أ) ١٢ ب) ٨ ج) ٦ د) ١٠

١٣) أوجد القيمة المجهولة في تمثيل القطاعات الدائرية

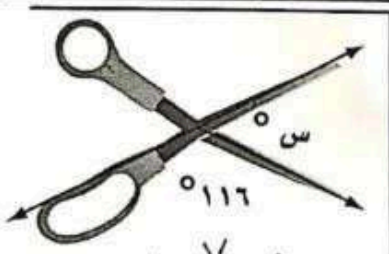
أ) ٤٠٪ ب) ٣٥٪ ج) ٤٥٪ د) ٣٠٪

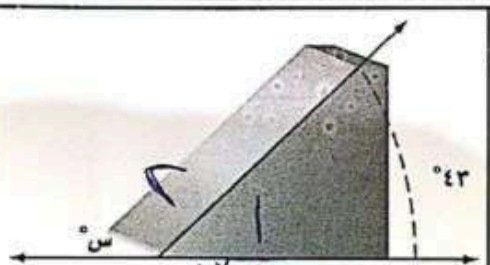
١٤) شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط يسمى

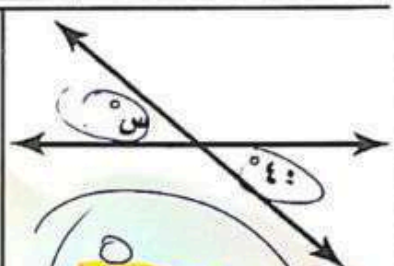
أ) معين ب) مستطيل ج) شبه منحرف د) مربع

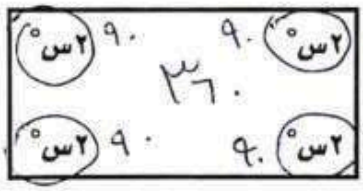


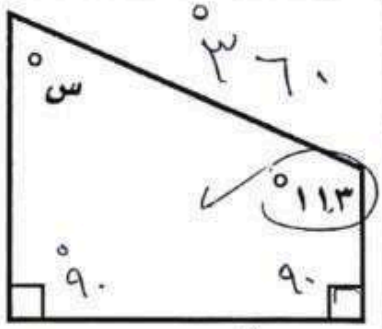
السؤال الثاني : أوجد قيمة س في الأشكال التالية : (٦ درجات)

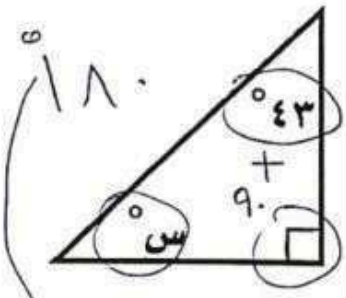












Scanned with CamScanner

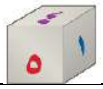
اختبار الفترة الأولى الفصل الدراسي الثالث

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	$\frac{١}{٢}$	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	$\frac{١}{٢}$

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 /

اختبار الفترة الأولى الفصل الدراسي الثالث

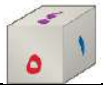
اسم الطالبة:

نموذج الإجابة

استعن بالله أسئلة

٢٠

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	$\frac{١}{٢}$

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 موجوداً واجيبي علية (سؤال إنقاذ)

انتهت الأسئلة ،،،، تمنياتي لكن بالتوفيق

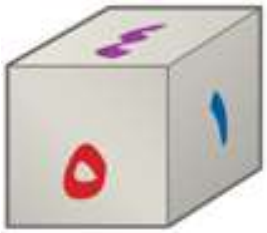
معلمتك /

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم متوسطة	وزارة التعليم Ministry of Education	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 ١٤موظف 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 $\frac{٢}{٧}$ ب $\frac{١}{٢}$ ج $\frac{١}{٣}$ د $\frac{١}{٦}$

٨ عدد النواتج عند إلقاء قطعتي نقود ومكعب أرقام

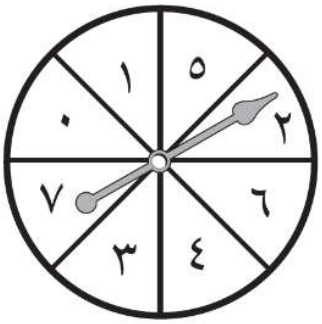
أ ٢٤ ب ١٢ ج ٣٦ د ١٨

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٪



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

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمنط
مكتب التعليم
متوسطة

نموذج الإجابة

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

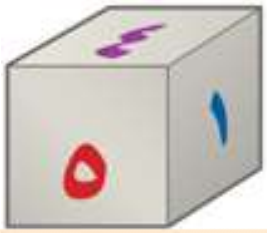
الاسم :

٢٠ درجة	

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :

١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ← ح (عدد أولي) = عدد النواتج المطلوبة / عدد النواتج الكلية = ٣/٦ = ٣÷٣ / ٦÷٣ = ١/٢

١	احتمال الحصول على عدد أولي عند رمي مكعب أرقام من ١ إلى ٦ في أبسط صورة			
أ	٢/٣	ب	١/٢	ج ١/٣	د 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	٣/٤	ب	١/٦	ج ٥/٦	د ٢/٣

الكل = ٧ + ٥ + ١٢ + ٦ = ٣٠

ليست سوداء = ٣٠ - ٥ = ٢٥

ح (ليست سوداء) = ٢٥/٣٠ = ٢٥÷٥ / ٣٠÷٥ = ٥/٦

٣	استعمل القرص الدوار لإيجاد ح(حرف علة) في أبسط صورة			
أ	٣/٨	ب	١/٢	ج ١/٤	د ١/٨

متحركة (أ ، و ، ي)

٤	رقمت ٢٠ بطاقة بالأعداد ١ ، ٢ ، ٣ ، ..... ، ٢٠ ، إذا سحبت بطاقة عشوائيا فأوجد ح (مضاعفات العدد ٣) في أبسط صورة			
أ	٢/٥	ب	١/٥	ج ٣/١٠	د ١/١٠

مضاعفات الـ ٣: ٣ = (٣ ، ٦ ، ٩ ، ١٢ ، ١٥ ، ١٨ ، ....)

ح = ٦/٢٠ = ٦÷٢ / ٢٠÷٢ = ٣/١٠

٦ - ٢ = ٤

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	٢/٣	ب	١/٢	ج ١/٣	د ١/٦

ح = ٤/٦ = ٤÷٢ / ٦÷٢ = ٢/٣

٦	رمت هند ٣ مكعبات أرقام ما احتمال أن يظهر العدد ٤ على المكعبات الثلاثة ؟			
أ	١/٢١٦	ب	١/٨	ج ١/١٠٨	د ١/٣٦

٦ × ٦ × ٦ = ٢١٦

عبارة عن عدد واحد فقط

الوظيفة	العدد
فني	٦
محاسب	٤
سائق	٣
مهندس	١

الكل = ١٤

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	٢/٧	ب	١/٢	ج ١/٣	د ١/٦

ح = ٤/١٤ = ٤÷٢ / ١٤÷٢ = ٢/٧

٨	عدد النواتج عند إلقاء قطعتي نقود ومكعب أرقام			
أ	٢٤	ب	١٢	ج ٣٦	د ١٨

مبدأ العد الأساسي = ٢ × ٢ × ٦ = ٢٤

٢ × ٢ / ٦

٩	لدى عامر ٤ غُتر و ٦ أثواب و ٣ أزواج أحذية فما عدد النواتج ؟			
أ	١٨	ب	٤٨	ج ٢٤	د ٧٢

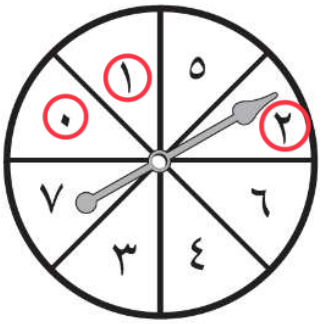
عدد النواتج = ٤ × ٦ × ٣ = ٧٢

٢٤ / ٣ ×

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٪

ح = ١٠٠٪ - ٣٧٪ = ٦٣٪

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	

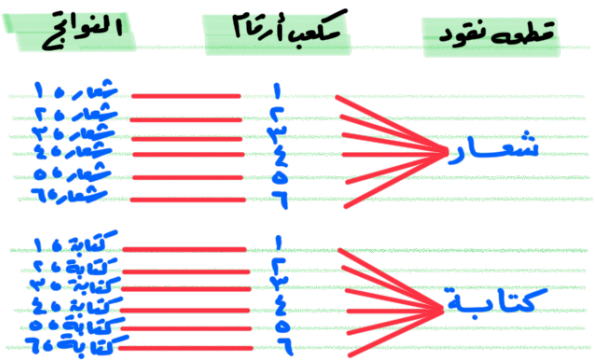


السؤال الثاني : أوجد فضاء العينة باستعمال جدول أو رسم شجري: (درجتين إضافية)

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



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة .....
مدرسة .....

وزارة التعليم
Ministry of Education

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث لمادة الرياضيات للعام الدراسي ١٤٤٤هـ

الصف / الأول المتوسط

الزمن / حصّة كاملة

الاسم : .....

الشّعبة : (أ) (ب) (ج)

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

الدرجة المستحقة ٢٠

مَسودّة ..

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

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	$\frac{١}{٢}$

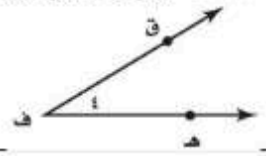
٣ باستعمال مبدأ العد الأساسي فإنَّ عدد النواتج الممكنة من إلقاء مُكعَّب الأرقام وعملة نقدية يُساوي .....

أ	١٢
ب	٨
ج	٦
د	٢

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

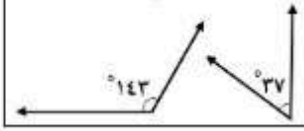
أ	$\frac{١}{٦}$	ب	$\frac{٤}{٦}$	ج	$\frac{١}{٢}$	د	$\frac{٥}{٦}$

٥ تُصنَّف الزاوية إلى زاوية .....



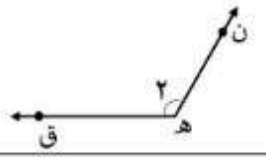
أ	حادة
ب	قائمة
ج	منفرجة
د	مستقيمة

٦ ما العلاقة بين زوج الزوايا التالية؟



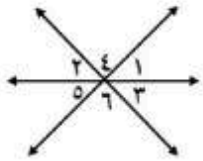
أ	متتامة
ب	متجاورة
ج	متكاملة
د	متقابلة بالرأس

٧ سمِّ الزاوية التالية ؟



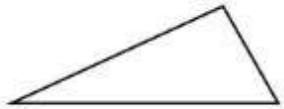
أ	∠ ن ق هـ
ب	∠ هـ ق ن
ج	∠ هـ ن ق
د	∠ ن هـ ق

٨ حدد زوجًا من الزوايا المتقابلة بالرأس؟



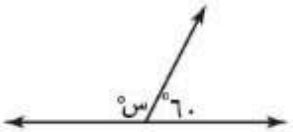
أ	∠٣ ، ∠٥
ب	∠٢ ، ∠٦
ج	∠١ ، ∠٥
د	∠٤ ، ∠٣

٩ صنِّف المثلث المقابل من حيث أضلاعه؟



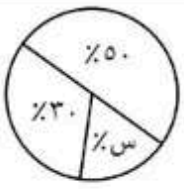
أ	متطابق الأضلاع
ب	متطابق الضلعين
ج	مختلف الأضلاع
د	منفرج الزاوية

١٠ فيما يأتي أوجد قيمة **س**؟



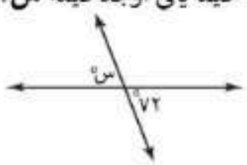
أ	٩٠°
ب	١٢٠°
ج	١٦٠°
د	١٨٠°

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



أ	١٠٠
ب	٨٠
ج	٢٠
د	١٥

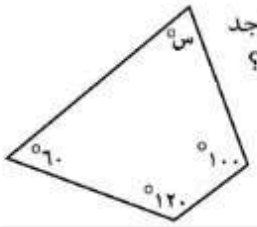
١٢ فيما يأتي أوجد قيمة **س**؟



أ	٧٢°
ب	٩٠°
ج	١٠٨°
د	١٨٠°

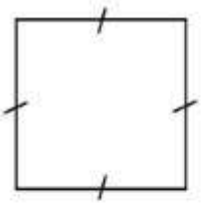
أ	٦٠°
ب	٨٠°
ج	١٣٥°
د	٣٦٠°

١٣ فيما يأتي أوجد قيمة **س**؟



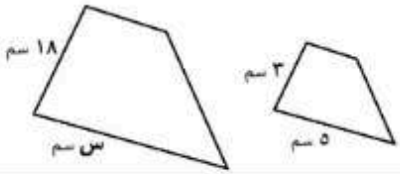
أ	مُربع
ب	مُستطيل
ج	شبه منحرف
د	مُعيّن

١٤ صِفْ الشكل المقابل بأفضل اسم يصِفُه؟



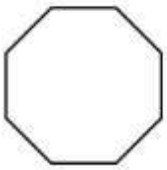
أ	٦
ب	١٨
ج	٢٤
د	٣٠

١٥ إذا كان الشكلان مُتشابهين فما قيمة س؟



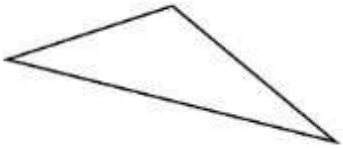
أ	١٠٨°
ب	١٣٥°
ج	٥٤٠°
د	١٠٨٠°

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

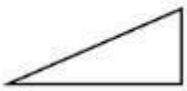
أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١}{٥}$	ج	$\frac{٥}{٦}$	د	$\frac{١}{٦}$

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 ..

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة .....
مدرسة .....

وزارة التعليم
Ministry of Education

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث لمادة الرياضيات للعام الدراسي ١٤٤٤هـ

نموذج الإجابة

الصف / الأول المتوسط

الزمن / حصّة كاملة

الاسم : .....

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

الدرجة المستحقة ٢٠

مسودة ..

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

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	١٢/٢٥	ب	١/٢٤	ج	٥/١٢	د	١/٢

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

٦ × ٢ = ١٢ ناتج

أ	١٢
ب	٨
ج	٦
د	٢

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

٦٥، ٤، ٣، ٢، ١ ← ح(عدد أولي) = ٣/٦ = ١/٢

أ	١/٦	ب	٤/٦	ج	١/٢	د	٥/٦

٥ تُصنَّف الزاوية إلى زاوية .....

أقل من ٩٠°

أ	حادة
ب	قائمة
ج	منفرجة
د	مستقيمة

٦ ما العلاقة بين زوج الزوايا التالية؟

٣٧° + ١٤٣° = ١٨٠° ← متكاملتان

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

رأس الزاوية يكون في منتصفها دائمًا

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؟

متكاملة مجموعها ١٨٠°

٦٠° + س° = ١٨٠°

س° = ١٨٠° − ٦٠° = ١٢٠°

أ	٩٠°
ب	١٢٠°
ج	١٦٠°
د	١٨٠°

١١ في التمثيل المقابل أوجد قيمة س؟

٥٠٪ + س٪ + ٣٠٪ = ١٠٠٪

س٪ + ٨٠٪ = ١٠٠٪

س٪ = ١٠٠٪ − ٨٠٪

س٪ = ٢٠٪

أ	١٠٠
ب	٨٠
ج	٢٠
د	١٥

١٢ فيما يأتي أوجد قيمة س؟

• الزوايا المتقابلة بالرأس متساوية

س° = ٧٢°

أ	٧٢°
ب	٩٠°
ج	١٠٨°
د	١٨٠°

② الأعداد الزوجية من ١ إلى ٢٠ :

١١، ١٠، ٩، ٨، ٧، ٦، ٥، ٤، ٣، ٢، ١

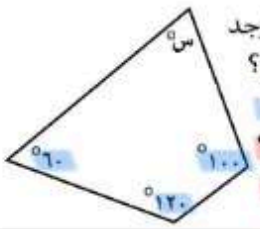
٢٠، ١٩، ١٨، ١٧، ١٦، ١٥، ١٤، ١٣، ١٢، ١١، ١٠، ٩، ٨، ٧، ٦، ٥، ٤، ٣، ٢، ١

ح(عدد زوجي) = عدد النواتج المطلوبة / عدد النواتج الممكنة

= ١٠/٢٠ = ١/٢

أ	٦٠°
ب	٨٠°
ج	١٣٥°
د	٣٦٠°

١٣ فيما يأتي أوجد قيمة س؟



بجمعها = ٣٦٠°

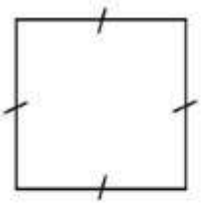
س + ٢٨٠° = ٣٦٠°

س° = ٣٦٠° − ٢٨٠°

س° = ٨٠°

أ	مُربع
ب	مُستطيل
ج	شبه منحرف
د	مُعيّن

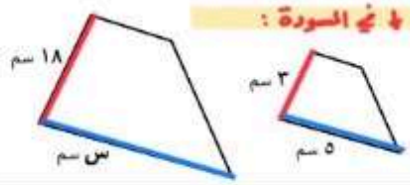
١٤ صِفْ الشكل المقابل بأفضل اسم يصِفُه؟



أ	٦
ب	١٨
ج	٢٤
د	٣٠

١٥ إذا كان الشكلان مُتشابهين فما قيمة س؟

في السودة :



أ	١٠٨°
ب	١٣٥°
ج	٥٤٠°
د	١٠٨٠°

١٦ أوجد قياس الزاوية في المضلع الثماني المُنتظم؟

في السودة: 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

– فإنّ ح(ليس ج) = $\frac{٥}{٦}$ ..

في أبسط صورة

ليس ج = الكل − ج

٥ = ٦ − ١

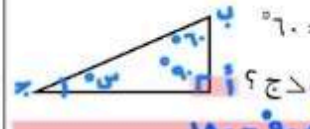
أ	ب	ج	د
$\frac{١}{٢}$	$\frac{١}{٥}$	$\frac{٥}{٦}$	$\frac{١}{٦}$

ا	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 .....

مسودة ..

١٣) ٣٦٠ − ٢٨٠ = ٨٠

١٥) $\frac{٣}{١٨} = \frac{٥}{س}$ ← ٣س = ١٨ × ٥

نقسم على معامل س

$\frac{٣س}{٣} = \frac{٩٠}{٣}$

س = ٣٠

١٦) عدد المثلثات = ٦

مجموع الزوايا = ٦ × ١٨٠°

= ١٠٨٠°

★ تذكر :-

مجموع زوايا المثلث يساوي ١٨٠°

★ إذاً :

عدد أضلاع الشكل . ٨ س = ١٠٨٠°

$\frac{٨س}{٨} = \frac{١٠٨٠°}{٨}$

س = ١٣٥°

قياس الزاوية في الشكل الثماني = ١٣٥°

١٣) ٣٦٠ − ٢٨٠ = ٨٠

١٩) ١٨٠ − ١٥٠ = ٣٠

١٣٥ / ٨ | ١٠٨٠ | ٨ | ٢٨ | ٢٤ | ٤٠ | ٤٠

موقع منهجي
mnhaji.com

انتهت الأسئلة .. بالتوفيق

اختبار الوحدة ٧ – الأول المتوسط – الإحصاء

الدرجة

اسم الطالب (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 عشوائيًّا 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 عشوائيًّا 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 ثقافيًّا، وكتاب عن التفسير، و٥ كتب في السيرة و١٠ كتب تاريخية. إذا سحبت كتابًا عشوائيًّا، فأوجد الاحتمال: ح (كتاب ثقافي).

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

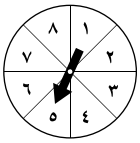
(١٠) الحدث الذي احتماله يساوي صفر يُسمى احتمال .....

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

Ameen Alsaeedi | أمين السعيدي
twitter.com/AlsaeediASH
t.me/Math4Ameen
youtube.com/c/mathteacher1400

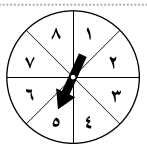
اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلي:

(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.



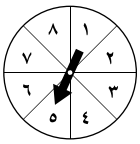
أ) $\frac{١}{٤}$ ب) $\frac{١}{٢}$ ج) $\frac{٢}{٣}$ د) ٨

(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 .....

اختبار الوحدة ٧ – الأول المتوسط – الإحصاء

الدرجة

نموذج الإجابة

اسم الطالب (ـة): .....

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 عشوائيًّا 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 عشوائيًّا 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 ثقافيًّا، وكتاب عن التفسير، و٥ كتب في السيرة و١٠ كتب تاريخية. إذا سحبت كتابًا عشوائيًّا، فأوجد الاحتمال: ح (كتاب ثقافي).

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

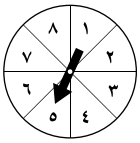
(١٠) الحدث الذي احتماله يساوي صفر يُسمى احتمال .....

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

Ameen Alsaeedi | أمين السعيدي
twitter.com/AlsaeediASH
t.me/Math4Ameen
youtube.com/c/mathteacher1400

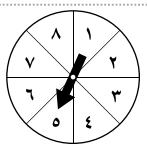
اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلي:

(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.



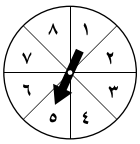
أ) $\frac{١}{٤}$ ب) $\frac{١}{٢}$ ج) $\frac{٢}{٣}$ د) ٨

(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 المتنامتان	مبدأ العد الأساسي	

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

(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 .....

Ameen Alsaeedi | أمين السعيدي
twitter.com/AlsaeediASH
t.me/Math4Ameen
youtube.com/c/mathteacher1400

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض
مـــدرسة: معالم الصفوة الأهلية – القسم المتوسط

وزارة التعليم
Ministry of Education

مكتب التعليم بالعزيزية
زمن الإجابة : حصتان

أسئلة اختبار مادة / الرياضيات الفتره الاولي الفصل الدراسى الثالث للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

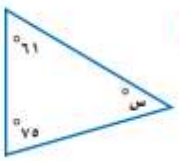
اسم الطالب : ..... الصف: الأول المتوسط

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	٢	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)

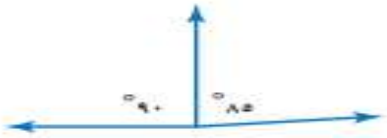
جـ)

د)

السؤال الثالث

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

أ)

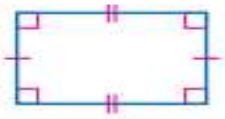


ب)

(جـ)

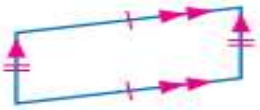
صنِّف كل شكل رباعي مما يأتي بأفضل اسم يصفه:

١



٢

٣



(انتهت الأسئلة)

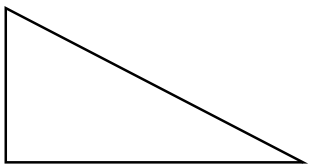
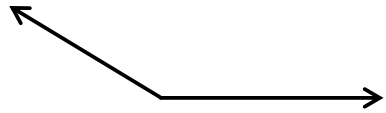
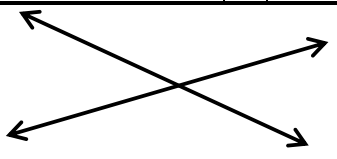
المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمحافظة الخرج
مدرسة عبدالكريم الجهيمان

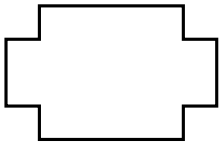
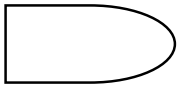
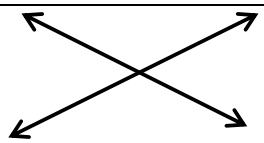
وزارة التعليم
Ministry of Education

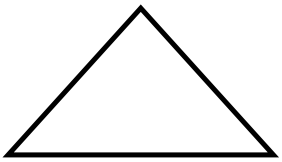
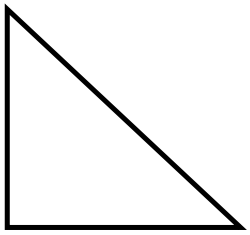
المادة: رياضيات
الزمن: حصة كاملة
الصف: اول متوسط
التاريخ: / / ١٤٤٦ هـ

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

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	

بالتوفيق لأبنائي الطلاب ، معلم المادة أ.عبد الله بن خليف العنزي

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمنطقة جازان
مكتب التعليم صبيا
متوسطة وثانوية ضمد الأولى

وزارة التعليم
Ministry of Education

التاريخ: ٢٩ / ١٠ / ١٤٤٦هـ
الصف: أول متوسط
المادة: رياضيات
اختبار الفترة الأولى

اسم الطالبة /	

السؤال الأول / اختاري الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

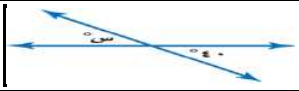
١ ما احتمال الحصول على عدد فردي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟

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

٢ ما نوع الزاوية التي قياسها ٥٥؟

أ	حادة	ب	قائمة
ج	منفرجة	د	مستقيمة

٣ اوجدي قياس الزاوية (س)



أ	٨٠	ب	١٨٠
ج	٤٠	د	٩٠

٤ أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة

أ	∠ جـ ب أ	ب	∠ ب أ جـ
ج	∠ أ ب جـ	د	∠ ب

٥ ما قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٠٪ من الدائرة؟

أ	١٠	ب	٧٢
ج	١٢	د	١٠٠

٦ الزاويتين المتتامتان مجموع قياسهما يساوي :

أ	٩٠	ب	٣٦٠
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 توفر٤ الوان، و٣ مقاسات مختلفة :

أ	مضلع	ب	مضلع منتظم
ج	المثلث	د	مستطيل

أ	١٠	ب	٨
ج	١٢	د	٧

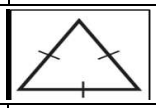
٩ قياس الزاوية س ؟

١٠ ما نوع الزاوية في الشكل

أ	٤٥	ب	٩٠
ج	٥٥	د	١٨٠

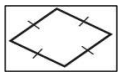
أ	حادة	ب	منفرجة
ج	مستقيمة	د	قائمة

١١ صنّفي المثلث المجاور بحسب أضلاعه و زواياه :



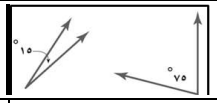
أ	متطابق الأضلاع حاد الزوايا	ب	مختلف الأضلاع و قائم الزاوية
ج	متطابق الأضلاع و منفرج الزاوية	د	متطابق الضلعين و حاد الزوايا

١٢ صنفي الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟



أ	معين	ب	مستطيل
ج	مربع	د	شبة منحرف

١٣ حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور؟

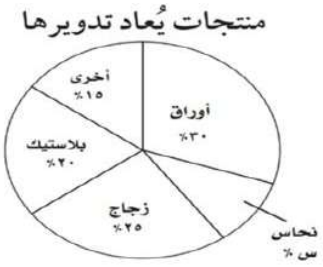


أ	متكاملتان	ب	متتامتان
ج	متجاورتان	د	متقابلة بالراس

١٤ شكل رباعي جميع زواياه قائمة واضلاعه جميعها متطابقة

أ	المربع	ب	المعين
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

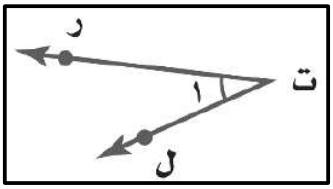
المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم متوسطة	وزارة التعليم Ministry of Education	التاريخ : الصف : أول متوسط المادة : رياضيات اختبار الفصل الثامن : المضلعات

الاسم :

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :

	١٠ درجات

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

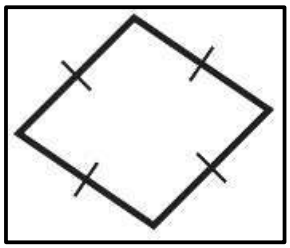


أ) ∠ ر ت ل ب) ∠ ١ ج) ∠ ل ت ر د) ∠ ت ر ل

٢ الزاوية التي قياسها ٦٠° تسمى زاوية

أ) مستقيمة ب) قائمة ج) حادة د) منفرجة

٣ صنف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟

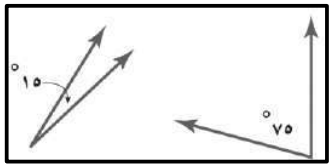


أ) المعين ب) المستطيل ج) متوازي أضلاع د) المربع

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؟

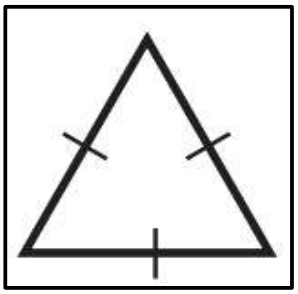


أ) متكاملتان ب) متجاورة ج) متقابلة بالرأس د) متتامتان

٦ قياس الزاوية في مثلث متطابق الأضلاع

أ) ٥٠° ب) ٩٠° ج) ٦٠° د) ٤٥°

٧ صنّف المثلث المجاور بحسب أضلاعه و زواياه :

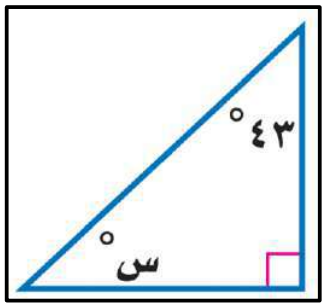


أ) متطابق الضلعين و حاد الزوايا ب) متطابق الأضلاع و منفرج الزاوية ج) مختلف الأضلاع و قائم الزاوية د) متطابق الأضلاع حاد الزوايا

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

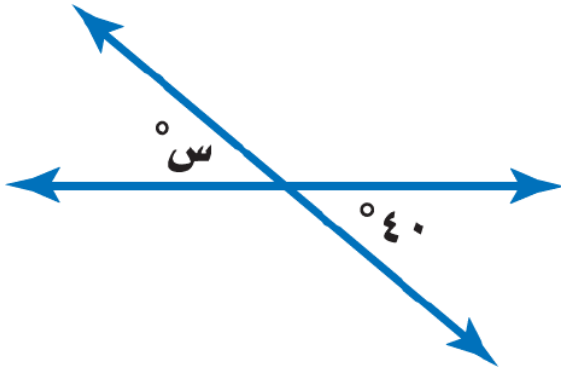
السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

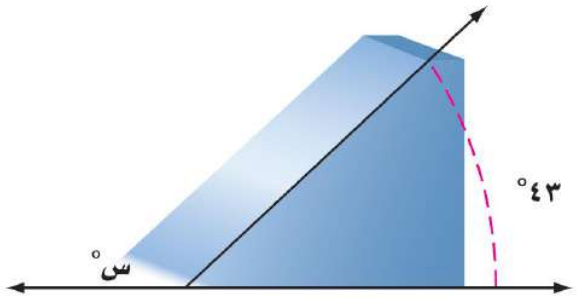
١.	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما ١٨٠°	
٢.	للمعين أربعة أضلاع متطابقة	
٣.	المضلع غير المنتظم هو شكل جميع أضلاعه متطابقة و جميع زواياه متطابقة	
٤.	يمكن أن يكون في مثلث زاويتان منفرجتان	
٥.	قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥٪ من الدائرة تساوي ٩٠°	
٦.	شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط يسمى شبه المنحرف	

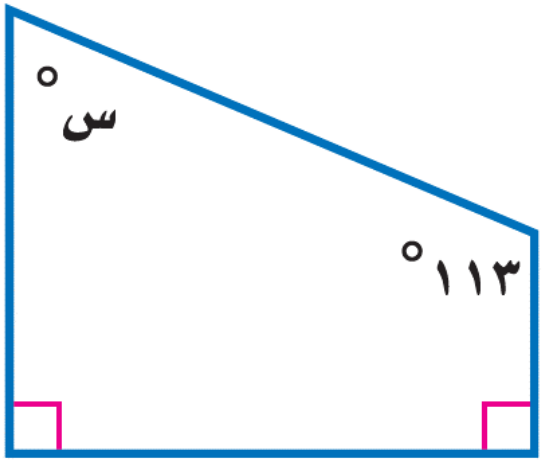
٦ درجات

السؤال الثالث : أوجد قيمة س في الأشكال التالية :

٤ درجات



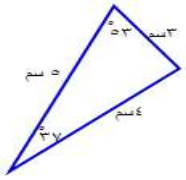
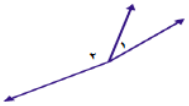




المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
ادارة تعليم .....
مدرسة .....

اختبار مادة : الرياضيات	الصف : أول متوسط		الفصل الدراسي : الثالث لعام ١٤٤٦هـ
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 $\angle ١$ ، $\angle ٢$ 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 $\frac{١}{٣}$	

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
ادارة تعليم .....
مدرسة .....

رؤية VISION 2030 وزارة التعليم

السؤال الثاني: اختر الاجابة الصحيحة:

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 /

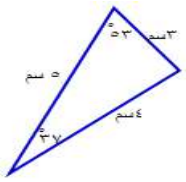
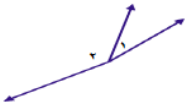
المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
ادارة تعليم .....
مدرسة .....

نموذج الإجابة

رؤية VISION 2030 وزارة التعليم

اختبار مادة : الرياضيات	الصف : أول متوسط		الفصل الدراسي : الثالث لعام ١٤٤٦هـ
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 $\frac{١}{٣}$	×

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
ادارة تعليم .....
مدرسة .....

رؤية VISION 2030 وزارة التعليم

السؤال الثاني: اختر الاجابة الصحيحة:

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 /