تم تحميل وعرض المادة من

موقع حلول كتبي

المدرسة أونلاين

موقع
حلول كتبي

https://hululkitab.co

EXPLORE IT ON AppGallery
GET IT ON Google Play
Download on the App Store

للعودة إلى الموقع إبحث في قوقل عن : موقع حلول كتبي

اختبار الفترة الثانية من الفترة الدراسية الثانية للصف السادس الابتدائي لعام ١٤٤٧ هـ

إدارة ..... مدرسة		المادة: رياضيات الزمن: حصة دراسية

اسم الطالب: ..... الصف السادس:	٢٠	الدرجة

السؤال الأول: اقرأ كل سؤال بعناية، ثمَّ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة : ٦

١	النسبة المئوية ٢٥٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة هي:							
	أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١}{٤}$	ج	$\frac{٣}{٤}$	د	$\frac{١}{٥}$
٢	مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي دائماً:							
	أ	٩٠°	ب	١٨٠°	ج	٢٧٠°	د	٣٦٠°
٣	إذا كان احتمال وقوع حدث ما هو (مؤكد)، فإن قيمته تساوي:							
	أ	صفر	ب	$\frac{١}{٢}$	ج	١	د	٢
٤	الزاويتان اللتان مجموع قياسهما ٩٠° تسمى زاويتان:							
	أ	متقابلتان بالرأس	ب	متكاملتان	ج	متتامتان	د	منفرجتان
٥	المثلث الذي قياسات زواياه (٩٠° ، ٥٠° ، ٤٠°) يسمى مثلثاً :							
	أ	حاد الزوايا	ب	منفرج الزاوية	ج	متطابق الأضلاع	د	قائم الزاوية
٦	الكسر الاعتيادي $\frac{٣}{٥}$ في صورة نسبة مئوية يساوي :							
	أ	٣٠٪	ب	٥٠٪	ج	٨٠٪	د	٦٠٪

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وضع علامة (✗) أمام العبارة الخاطئة : ٢

١	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٦٠°	( )
٢	الزاويتان المتقابلتان بالرأس غير متطابقتين في القياس.	( )
٣	النسبة المئوية ٨٪ تكتب في صورة كسر عشري على الشكل ٠,٠٨	( )
٤	المثلث مختلف الأضلاع هو مثلث فيه ضلعان على الأقل متطابقان.	( )

تابع باقي الأسئلة

٤

السؤال الثالث: أكمل الفراغات التالية بما يناسبها :

١ – احتمال ظهور الرقم ٧ عند رمي مكعب أرقام (من ١ إلى ٦) هو احتمال .....

٢ – قيمة س في المثلث الذي قياس زواياه (٧٠° ، ٦٠° ، س°) هي ..... درجة.

٣ – الشكل الرباعي الذي فيه جميع أضلاعه متطابقة وجميع زواياه قوائم يسمى .....

٤ – فضاء العينة لتجربة اختيار قميص من بين ٥ قمصانٍ مختلفةٍ ،

وبنطالٍ من بينِ ٤ بناطيلَ مختلفةٍ هو .....

٨

السؤال الرابع: أجل عن المسائل التالية :

■ علمُ الأحياءِ: يشكّلُ الماءُ ٠,٧ تقريبًا من جسمِ الإنسانِ . ما النسبةُ المئويةُ التي تكافئ ٠,٧ ؟

.....

■ في الشكل الرباعي أ ب جـ د ، إذا كانت قياسات الزوايا هي كما في الشكل المجاور .
أوجد قياس الزاوية س°

.....

.....

■ حقيبة تحتوي على ٥ كراتٍ زرقاءَ ، و ٨ حمراءَ ، و ٧ خضراءَ . إذا سُحبت كرة واحدة عشوائياً ، فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة (ليست حمراء) ؟ اكتب الناتج في أبسط صورة .

.....

■ قرأَ ماجدٌ ٢١٠ صفحاتٍ من كتابٍ في ٧ أيامٍ . فكمْ صفحةً كانَ يقرأُ في اليومِ الواحدِ ، إذا علمتَ أنهُ قرأَ العددَ نفسَهُ منَ الصفحاتِ في كلِّ يومٍ ؟

.....

.....

انتهت الأسئلة ،، بالتوفيق والنجاح

معلم المادة: أ. .....

إعداد: أحمد الحسن

اختبار الفترة الثانية من الفترة الدراسية الثانية للصف السادس الابتدائي لعام ١٤٤٧ هـ

نموذج الاجابة

إدارة ... مدرسة ...	المادة: رياضيات الزمن: حصة دراسية
اسم الطالب:	الدرجة ٢٠ من ٢٠

السؤال الأول: اقرأ كل سؤال بعناية، ثمَّ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة : (٦)

١	النسبة المئوية ٢٥٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة هي:							
	أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١}{٤}$	ج	$\frac{٣}{٤}$	د	$\frac{١}{٥}$
٢	مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي دائماً:							
	أ	٩٠°	ب	١٨٠°	ج	٢٧٠°	د	٣٦٠°
٣	إذا كان احتمال وقوع حدث ما هو (مؤكد)، فإن قيمته تساوي:							
	أ	صفر	ب	$\frac{١}{٢}$	ج	١	د	٢
٤	الزاويتان اللتان مجموع قياسهما ٩٠° تسمى زاويتان:							
	أ	متقابلتان بالرأس	ب	متكاملتان	ج	متتامتان	د	منفرجتان
٥	المثلث الذي قياسات زواياه (٩٠° ، ٥٠° ، ٤٠°) يسمى مثلثاً :							
	أ	حاد الزوايا	ب	منفرج الزاوية	ج	متطابق الأضلاع	د	قائم الزاوية
٦	الكسر الاعتيادي $\frac{٣}{٥}$ في صورة نسبة مئوية يساوي :							
	أ	٣٠٪	ب	٥٠٪	ج	٨٠٪	د	٦٠٪

---

(٢)

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

١	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٦٠°	(✓)
٢	الزاويتان المتقابلتان بالرأس غير متطابقتين في القياس.	(✗)
٣	النسبة المئوية ٨٪ تكتب في صورة كسر عشري على الشكل ٠,٠٨	(✓)
٤	المثلث مختلف الأضلاع هو مثلث فيه ضلعان على الأقل متطابقان.	(✗)

تابع باقي الأسئلة

٤

السؤال الثالث: أكمل الفراغات التالية بما يناسبها :

١ – احتمال ظهور الرقم ٧ عند رمي مكعب أرقام (من ١ إلى ٦) هو احتمال ..... مستحيل .

٢ – قيمة س في المثلث الذي قياس زواياه (٧٠° ، ٦٠° ، س°) هي ..... ٥٠° ... درجة.

٣ – الشكل الرباعي الذي فيه جميع أضلاعه متطابقة وجميع زواياه قوائم يسمى .. مربع ..

٤ – فضاء العينة لتجربة اختيار قميص من بين ٥ قمصانٍ مختلفةٍ ،

وبنطالٍ من بينِ ٤ بناطيلَ مختلفةٍ هو .... ٥ × ٤ = ٢٠

٨

السؤال الرابع: أجل عن المسائل التالية :

■ علمُ الأحياءِ: يشكّلُ الماءُ ٠,٧ تقريبًا من جسمِ الإنسانِ . ما النسبةُ المئويةُ التي تكافئ ٠,٧ ؟

..... $\frac{٧ \times ١٠}{١٠ \times ١٠} = \frac{٧٠}{١٠٠} = ٧٠\%$ .....

■ في الشكل الرباعي أ ب جـ د ، إذا كانت قياسات الزوايا هي كما في الشكل المجاور .
أوجد قياس الزاوية س°

.....
١٠٥ + ١٢٠ + ٦٠ + س = ٣٦٠
٢٨٥ + س = ٣٦٠ <<< س = ٧٥°
.....

■ حقيبة تحتوي على ٥ كراتٍ زرقاءَ ، و ٨ حمراءَ ، و ٧ خضراءَ . إذا سُحبت كرة واحدة عشوائياً ، فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة (ليست حمراء) ؟ اكتب الناتج في أبسط صورة .

..... $\frac{١٢}{٢٠} = \frac{٣}{٥}$ .....

■ قرأَ ماجدٌ ٢١٠ صفحاتٍ من كتابٍ في ٧ أيامٍ . فكمْ صفحةً كانَ يقرأُ في اليومِ الواحدِ ، إذا علمتَ أنهُ قرأَ العددَ نفسَهُ منَ الصفحاتِ في كلِّ يومٍ ؟

.....
..... ٢١٠ ÷ ٧ = ٣٠ صفحة في اليوم الواحد .....

انتهت الأسئلة ،، بالتوفيق والنجاح

معلم المادة: أ. .....

إعداد: أحمد الحسن

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

مجموع الدرجات
٢٠

التاريخ : ..... / ..... / ... ١٤٤هـ
المادة : رياضيات
الزمن : ٤٥ دقيقة

اختبار مادة الرياضيات ٢ - الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧هـ)

اسم الطالب	.....	الصف	سادس / .....

❖ السؤال ١	اختر الإجابة الصحيحة :		٨

١	اكتب النسبة المئوية ١٥٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :						
أ	$\frac{١٥}{١٠٠}$	ب	$\frac{٣}{٢٠}$	ج	$\frac{٣}{١٠٠}$

٢	اكتب الكسر $\frac{١}{١٠٠}$ في صورة نسبة مئوية :				
أ	١٪	ب	٥٠٪	ج	١٠٠٪

٣	اكتب الكسر العشري ٠,٩١ في صورة نسبة مئوية :						
أ	٩١٪	ب	٩٠٪	ج	$\frac{٩١}{١٠٠}$

٤	اكتب النسبة المئوية ٣٥٪ في صورة كسر عشري :						
أ	$\frac{٣٥}{١٠٠}$	ب	٠,٣٥	ج	٣,٥

٥	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعّب أرقام ، وقطعة معدنية :						
أ	٦	ب	١٠	ج	١٢

٦	إذا كانت الزاويتان س ، ص متتامتين ، وكان قياس ∠س يساوي ٦٠° ، فما قياس ∠ص ؟						
أ	٣٠°	ب	٦٠°	ج	٩٠°

٧	ما قياس الزاوية الثالثة في مثلث قائم الزاوية قياس إحدى زواياه ٣٠° ؟						
أ	٦٠°	ب	١٥٠°	ج	٩٠°

٨	شكل رباعي جميع زواياه قوائم :						
أ	شبه المنحرف	ب	مربع	ج	متوازي الأضلاع

اقلب الورقة

معلمة المادة : .....

❖ السؤال ٢

	٥

	ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :	الإجابة
١	الزاويتان المتقابلتان بالرأس متطابقتان.	
٢	مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي ١٢٠°	
٣	الحادثتان المتتامتان هما حادثتان يحتمل وقوع إحداهما ، ولكن لا يمكن وقوعهما معا في نفس الوقت.	
٤	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٦٠°	
٥	النسبة المئوية هي نسبة تقارن عددًا ما بـ ١٠٠.	

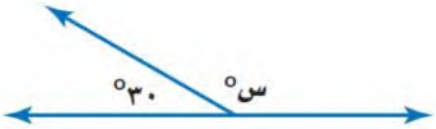
❖ السؤال ٣

	٧

أ استعمل المنقلة لقياس الزاوية التالية :

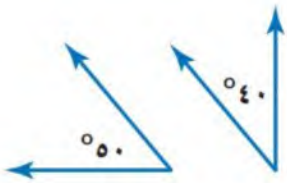
.....

ب أوجد قيمة س في الشكل الآتي :



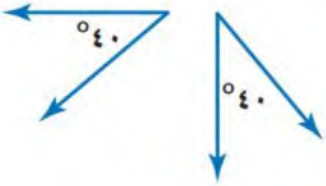
.....

جـ صنف كلا من أزواج الزوايا الآتية إلى : متتامتين ، أو متكاملتين ، أو غير ذلك :



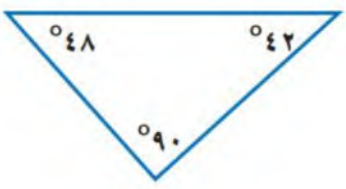
.....

.....

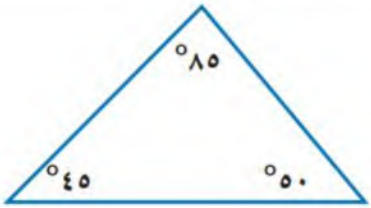


.....

د صنّف كلًا من المثلثين الآتيين إلى : حاد الزوايا ، أو قائم الزاوية ، أو منفرج الزاوية :



.....



.....

معلمة المادة : .....

إدا
مد

نموذج الاجابة

التاريخ : ..... / ..... / ... ١٤٤هـ
المادة : رياضيات
الزمن : ٤٥ دقيقة

مجموع الدرجات
٢٠

اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي (الفترة ٢ - الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧هـ)

اسم الطالب	.....	الصف	سادس / .....

❖ السؤال ١	اختر الإجابة الصحيحة :		٨

١	اكتب النسبة المئوية ١٥٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :			
أ	$\frac{١٥}{١٠٠}$	ب	$\frac{٣}{٢٠}$	ج	$\frac{٣}{١٠٠}$

٢	اكتب الكسر $\frac{١}{١٠٠}$ في صورة نسبة مئوية :			
أ	١٪	ب	٥٠٪	ج	١٠٠٪

٣	اكتب الكسر العشري ٠,٩١ في صورة نسبة مئوية :			
أ	٩١٪	ب	٩٠٪	ج	$\frac{٩١}{١٠٠}$

٤	اكتب النسبة المئوية ٣٥٪ في صورة كسر عشري :			
أ	$\frac{٣٥}{١٠٠}$	ب	٠,٣٥	ج	٣,٥

٥	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعّب أرقام ، وقطعة معدنية :			
أ	٦	ب	١٠	ج	١٢

٦	إذا كانت الزاويتان س ، ص متتامتين ، وكان قياس ∠س يساوي ٦٠° ، فما قياس ∠ص ؟			
أ	٣٠°	ب	٦٠°	ج	٩٠°

٧	ما قياس الزاوية الثالثة في مثلث قائم الزاوية قياس إحدى زواياه ٣٠° ؟			
أ	٦٠°	ب	١٥٠°	ج	٩٠°

٨	شكل رباعي جميع زواياه قوائم :			
أ	شبه المنحرف	ب	مربع	ج	متوازي الأضلاع

اقلب الورقة

معلمة المادة : .....

❖ السؤال ٢

٥	

	ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :	الإجابة
١	الزاويتان المتقابلتان بالرأس متطابقتان.	✓
٢	مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي ١٢٠°	✗
٣	الحادثتان المتتامتان هما حادثتان يحتمل وقوع إحداهما ، ولكن لا يمكن وقوعهما معا في نفس الوقت.	✓
٤	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٦٠°	✓
٥	النسبة المئوية هي نسبة تقارن عددًا ما بـ ١٠٠.	✓

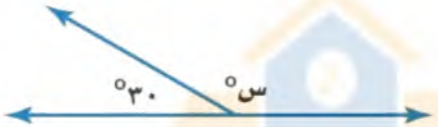
❖ السؤال ٣

٧	

أ استعمل المنقلة لقياس الزاوية التالية :

٧٠

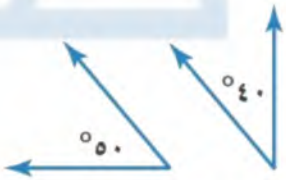
ب أوجد قيمة س في الشكل الآتي :



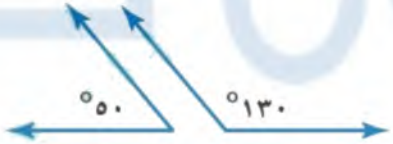
١٨٠ – ٣٠ = ١٥٠

س = ١٥٠

جـ صنف كلا من أزواج الزوايا الآتية إلى : متتامتين ، أو متكاملتين ، أو غير ذلك :



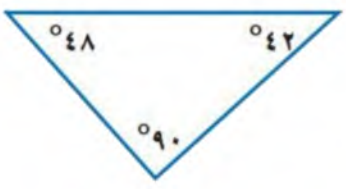
متتامتين



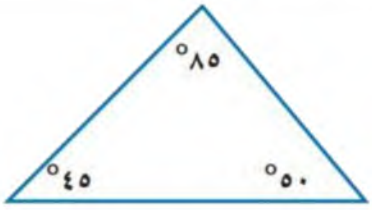
متكاملتان

غير ذلك

د صنّف كلًا من المثلثين الآتيين إلى : حاد الزوايا ، أو قائم الزاوية ، أو منفرج الزاوية :



قائم الزاوية



حاد الزاوية

معلمة المادة : .....

المملكة العربية السعودية

المادة / رياضيات
الصف / السادس
اليوم /
التاريخ / / ١٤٤٧

مدرسة

اختبار الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب : .....

٢٠

١ ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

أ	النسبةُ هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة.	
ب	الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة	
ج	تسمى مجموعة كل النواتجِ الممكنة لتجربة ما فضاء العينة	

٢ قطار له ٣ محركات و ١٥ عربةً، أوجد النسبةَ بين عدد المحركات إلى عدد العربات، واكتبها في أبسط صورة

أ	$\frac{٣}{١٥}$	ب	$\frac{١}{٣}$	ج	$\frac{١}{٥}$	د	$\frac{٣}{٥}$

٣ يكتب المعدل " ثمن ٣ دفاتر : ٦ ريالات " على صورة معدل وحدة :

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

٤ قطعت سيارة سباق مسافةَ ٦٠ كيلومترا في ١٢ دقيقةً. فإذا كانت السيارة تسير بمعدل ثابت، فاستعمل جدول النسبة لتحديد عدد الكيلومترات التي تقطعها كل دقيقتين

المسافة (كلم)	٦٠		
الزمن (دقائق)	١٢		٢

٥ حل التناسب التالي $\frac{٤}{٥} = \frac{س}{١٠}$ هو :

أ	٧	ب	٨	ج	٩	د	١٠

٦ حسب النمط التالي أوجد العدد التالي : ٣ ، ٦ ، ١٢ ، ٢٤ ، .....

أ	٣٠	ب	٣٦	ج	٤٠	د	٤٨

٧ تكتب النسبة المئوية ٢٢ ٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة

أ	$\frac{٢٢}{١٠٠}$	ب	$\frac{٢}{١٠}$	ج	$\frac{١١}{٥٠}$	د	$\frac{١}{٥}$

٨ يكتب الكسر التالي $\frac{١٦}{١٠٠}$ في صورة نسبة مئوية

أ	١٦ ٪	ب	١٦٠ ٪	ج	١,٦ ٪	د	١٦٠٠ ٪

٩ اكتب الكسر العشري ٠,٣٤ في صورة نسبة مئوية :

أ	٣٤ ٪	ب	٣,٤ ٪	ج	٣٤٠ ٪	د	٤٣ ٪

١٠ تبلغ نسبة الماء في جسم الإنسان البالغ ٦٠ ٪ تقريبا اكتب هذه النسبة في صورة كسر عشري .

.....

١١	استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد العدد الكلي للنواتجِ الممكنة عند رمي قطعة نقد، وتدوير مؤشر قرص مقسم إلى عشر أجزاء متطابقة							
	أ	١٦	ب	٢٠	ج	٤٠	د	٦٠

١٢	سحبت بطاقة واحدة عشوائيا من بين ثماني بطاقات مرقمة من ١ إلى ٢٠ . أوجد احتمال كل من الحوادث التالية واكتب اجابتك في صورة كسر اعتيادي :			
	ح (٢٠)	ح (٣ ، ٩)	ح (عدد فردي)	ح (ليس ١٠) .....

١٣	ما عدد الشطائر الممكنة لاختيار لحم دجاج أو لحم غنم مع جبن أبيض أو جبن أصفر .استعمل الرسم الشجري .
	..... > .....

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق

المملكة العربية السعودية

نموذج الاجابة

المادة / رياضيات
الصف / السادس
اليوم /
التاريخ / / / ١٤٤٧

اختبار الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

مدرسة

٢٠

اسم الطالب : .....

١ ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

أ	النسبةُ هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة.	√ ١
ب	الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة	√ ١
ج	تسمى مجموعة كل النواتجِ الممكنة لتجربة ما فضاء العينة	√ ١

٢ قطار له ٣ محركات و ١٥ عربةً، أوجد النسبةَ بين عدد المحركات إلى عدد العربات، واكتبها في أبسط صورة

أ	$\frac{٣}{١٥}$	ب	$\frac{١}{٣}$	ج	$\frac{١}{٥}$ ١	د	$\frac{٣}{٥}$

٣ يكتب المعدل " ثمن ٣ دفاتر : ٦ ريالات " على صورة معدل وحدة :

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

٤ قطعت سيارة سباق مسافةَ ٦٠ كيلومترا في ١٢ دقيقةً. فإذا كانت السيارة تسير بمعدل ثابت، فاستعمل جدول النسبة لتحديد عدد الكيلومترات التي تقطعها كل دقيقتين

المسافة (كلم)	٦٠	٣٠	١٠
الزمن (دقائق)	١٢	٦	٢

٥ حل التناسب التالي $\frac{٤}{٥} = \frac{س}{١٠}$ هو :

أ	٧	ب	٨ ١	ج	٩	د	١٠

٦ حسب النمط التالي أوجد العدد التالي : ٣ ، ٦ ، ١٢ ، ٢٤ ، .....

أ	٣٠	ب	٣٦	ج	٤٠	د	٤٨ ١

٧ تكتب النسبة المئوية ٢٢ ٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة

أ	$\frac{٢٢}{١٠٠}$	ب	$\frac{٢}{١٠}$	ج	$\frac{١١}{٥٠}$ ١	د	$\frac{١}{٥}$

٨ يكتب الكسر التالي $\frac{١٦}{١٠٠}$ في صورة نسبة مئوية

أ	١٦ ٪ ١	ب	١٦٠ ٪	ج	١,٦ ٪	د	١٦٠٠ ٪

٩ اكتب الكسر العشري ٠,٣٤ في صورة نسبة مئوية :

أ	٣٤ ٪ ١	ب	٣,٤ ٪	ج	٣٤٠ ٪	د	٤٣ ٪

١٠ تبلغ نسبة الماء في جسم الإنسان البالغ ٦٠ ٪ تقريبا اكتب هذه النسبة في صورة كسر عشري .

..... $\frac{٦٠}{١٠٠} = ٠,٦٠$ ١

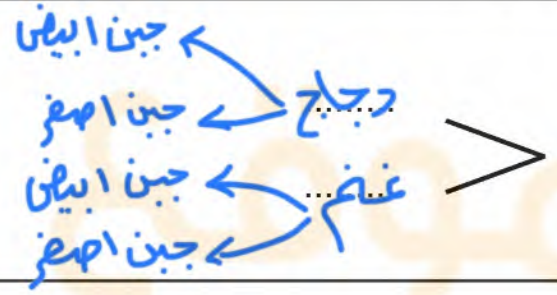
١١	استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد العدد الكلي للنواتجِ الممكنة عند رمي قطعة نقد، وتدوير مؤشر قرص مقسم إلى عشر أجزاء متطابقة

أ	١٦	ب	٢٠ ١	ج	٤٠	د	٦٠

١٢	سحبت بطاقة واحدة عشوائيا من بين عشرين بطاقة مرقمة من ١ إلى ٢٠ . أوجد احتمال كل من الحوادث التالية واكتب اجابتك في صورة كسر اعتيادي :

ح (٢٠) ..... $\frac{١}{٢٠}$ ١	ح (٣ ، ٩) ..... $\frac{٢}{٢٠}$ ١	ح (عدد فردي) ..... $\frac{١٠}{٢٠}$ ١	ح (ليس ١٠) ..... $\frac{١٩}{٢٠}$ ١

١٣	ما عدد الشطائر الممكنة لاختيار لحم دجاج أو لحم غنم مع جبن أبيض أو جبن أصفر .استعمل الرسم الشجري .



انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق

ابو لؤي

	اختبار الفترة الثانية لمادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ	اسم الطالبة: ..... الصـــف: ..... التـــاريخ: ..... الزمـــن: ..... الدرجة: ٢٠

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

١. إذا كان $\frac{١}{٧} = \frac{س}{١٤}$ يُشكل تناسباً فإن قيمة س تساوي:

أ ٢ ب ١ جـ ٣ د ٧

٢. اكتبي المعدل الآتي في صورة معدل وحدة "٣٦ ريالاً لـ ٤ تذاكر":

أ $\frac{٩}{١}$ ب $\frac{١}{٩}$ جـ $\frac{٣٦}{٤}$ د $\frac{٤}{٣٦}$

٣. لدى أحمد ٨ دجاجات و١٢ حمامة. ما نسبة عدد الحمام إلى عدد الدجاج على شكل كسر في أبسط صورة؟

أ $\frac{٢}{٣}$ ب $\frac{٣}{٢}$ جـ $\frac{٢}{١٢}$ د $\frac{١٢}{٨}$

٤. تحتاج سيدة كرتين من الصوف لصنع ٣ قبعات، فكم كرة من الصوف تحتاج لصنع ٦ قبعات؟

أ ٣ كرات ب ٤ كرات جـ ٥ كرات د ٦ كرات

٥. ما النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الدائرة المجاورة:

أ ١٥٪ ب ٢٥٪ جـ ٥٠٪ د ٧٥٪

٦. أي الكسور التالية يمثل النسبة المئوية ٥٠٪ في أبسط صورة:

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

٧. أي كسر عشري مما يأتي يمثل النسبة المئوية ٨٥٪:

أ ٨٥ ب ٨,٥ جـ ٠,٨٥ د ٠,٠٨٥

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

أ ٦ ب ٧ جـ ٤٢ د ١٣

٩. عند رمي مكعب أرقام تحمل أوجهه الأرقام من ١ إلى ٦. ما احتمال عدم ظهور الرقم ٣؟

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

١٠. بلغت زيادة عدد الطلاب لهذا العام ١,٢ عن العام السابق. ما هي النسبة المئوية لهذا الكسر العشري:

أ ٠,١٢٪ ب ١,٢٪ جـ ١٢٪ د ١٢٠٪

السؤال الثاني: اجيبي عن الأسئلة الآتية: (١٠درجات)

أ. ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة: (٥ درجات)

١. الحادثتان المتتامتان مجموع احتماليهما ١ أو ١٠٠٪. ( )

٢. الكسر العشري ٢,٣ < النسبة المئوية ٢٣٪. ( )

٣. النسبة ٦:٢ هي نفسها النسبة ٢ إلى ٦، لكن مكتوبة بطريقة أخرى. ( )

٤. العدد التالي في النمط ٣، ٦، ١٠، ١٥، ٢١، ..... هو ٢٤ ( )

٥. تُسمى مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما فضاء العينة. ( )

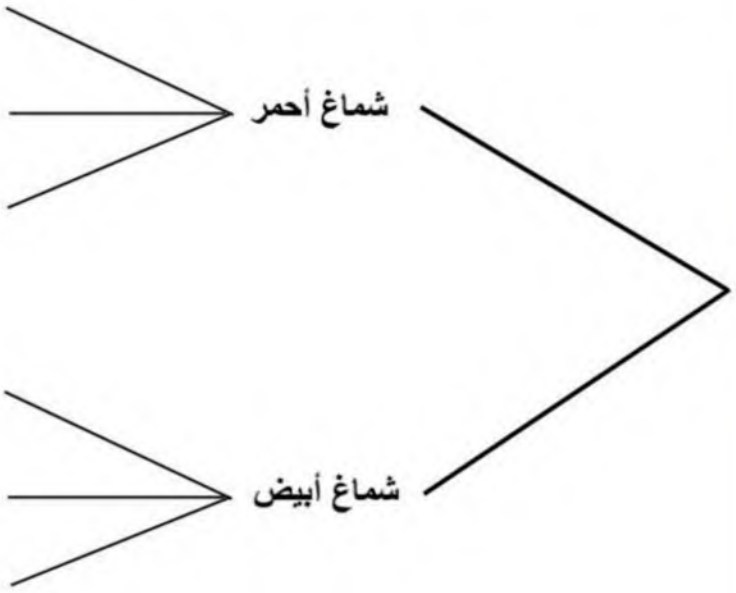
ب. هل الكميات في الزوج التالي تُشكل تناسباً أم لا: (درجتان)

- ٤ ريالات ثمن ٨ كعكة.
- ١٢ ريالاً ثمن ٢٤ كعكة.

موقع حلول كتبي

جـ. استعملي الرسم الشجري لعرض فضاء العينة للموقف التالي: (٣ درجات)

- شماغ أحمر أو أبيض وثوب أبيض أو أسود أو بني.



انتهت الأسئلة،،،،،،بالتوفيق للجميع

معلمة المادة:

نموذج الاجابة

اسم الطالبة: .....
الصـــف: .....
التـــاريخ: .....
الزمـــن: .....
الدرجة: | | ٢٠

اختبار الفترة الثانية لمادة الرياضيات
للصف السادس الابتدائي
الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

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

١. إذا كان $\frac{١}{٧} = \frac{س}{١٤}$ يُشكل تناسباً فإن قيمة س تساوي:

أ ٢ ب ١ جـ ٣ د ٧

٢. اكتبي المعدل الآتي في صورة معدل وحدة "٣٦ ريالاً لـ ٤ تذاكر":

أ $\frac{٩}{١}$ ب $\frac{١}{٩}$ جـ $\frac{٣٦}{٤}$ د $\frac{٤}{٣٦}$

٣. لدى أحمد ٨ دجاجات و١٢ حمامة. ما نسبة عدد الحمام إلى عدد الدجاج على شكل كسر في أبسط صورة؟

أ $\frac{٢}{٣}$ ب $\frac{٣}{٢}$ جـ $\frac{٢}{١٢}$ د $\frac{١٢}{٨}$

٤. تحتاج سيدة كرتين من الصوف لصنع ٣ قبعات، فكم كرة من الصوف تحتاج لصنع ٦ قبعات؟

أ ٣ كرات ب ٤ كرات جـ ٥ كرات د ٦ كرات

٥. ما النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الدائرة المجاورة:

أ ١٥٪ ب ٢٥٪ جـ ٥٠٪ د ٧٥٪

٦. أي الكسور التالية يمثل النسبة المئوية ٥٠٪ في أبسط صورة:

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

٧. أي كسر عشري مما يأتي يمثل النسبة المئوية ٨٥٪:

أ ٨٥ ب ٨,٥ جـ ٠,٨٥ د ٠,٠٨٥

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

أ ٦ ب ٧ جـ ٤٢ د ١٣

٩. عند رمي مكعب أرقام تحمل أوجهه الأرقام من ١ إلى ٦. ما احتمال عدم ظهور الرقم ٣؟

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

١٠. بلغت زيادة عدد الطلاب لهذا العام ١,٢ عن العام السابق. ما هي النسبة المئوية لهذا الكسر العشري:

أ ٠,١٢٪ ب ١,٢٪ جـ ١٢٪ د ١٢٠٪

السؤال الثاني: اجيبي عن الأسئلة الآتية: (١٠درجات)

أ. ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة: (٥ درجات)

١. الحادثتان المتتامتان مجموع احتماليهما ١ أو ١٠٠٪. (✓)

٢. الكسر العشري ٢,٣ < النسبة المئوية ٢٣٪. (✗)

٣. النسبة ٦:٢ هي نفسها النسبة ٢ إلى ٦، لكن مكتوبة بطريقة أخرى. (✓)

٤. العدد التالي في النمط ٣، ٦، ١٠، ١٥، ٢١، ..... هو ٢٤ (✗)

٥. تُسمى مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما فضاء العينة. (✓)

ب. هل الكميات في الزوج التالي تُشكل تناسباً أم لا: (درجتان)

- ٤ ريالات ثمن ٨ كعكة.
- ١٢ ريالاً ثمن ٢٤ كعكة.

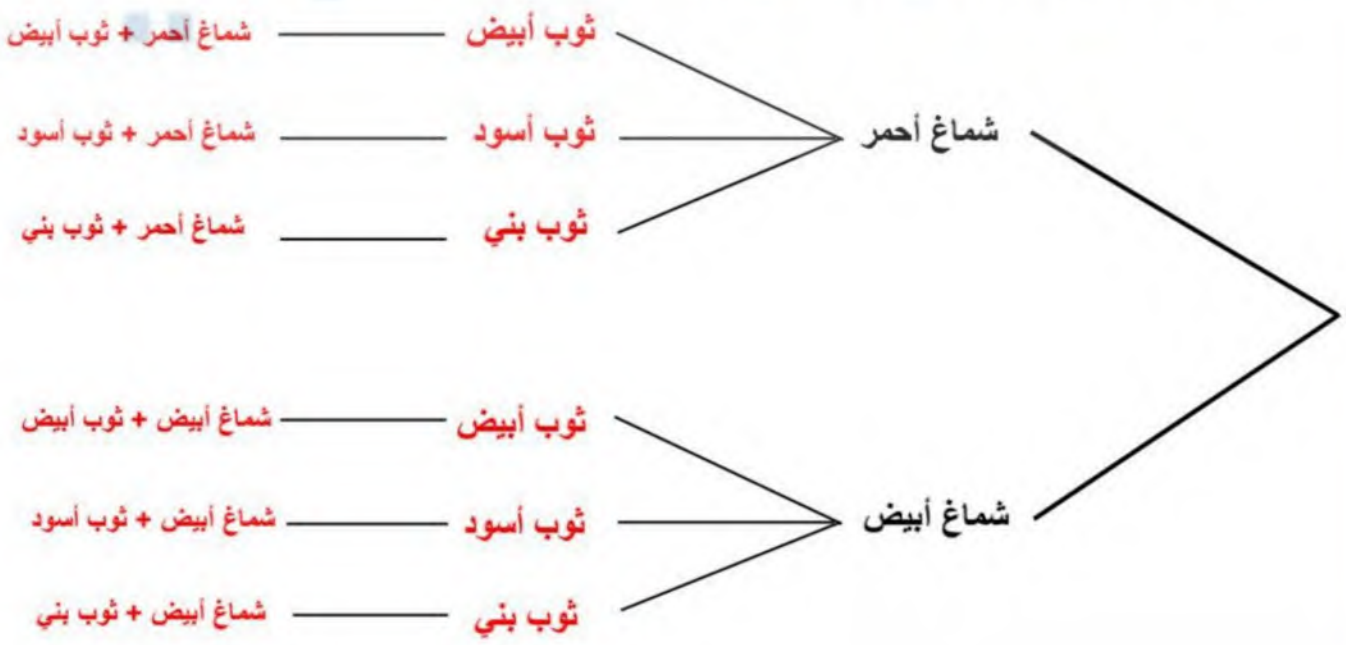
$$\frac{٤}{٨} \xrightarrow{\times ٣} \frac{١٢}{٢٤}$$

البسط والمقام تم ضربهما في العدد نفسه، إذن الكسران متكافئين.

إذن زوج الكميات يُشكل تناسب.

جـ. استعملي الرسم الشجري لعرض فضاء العينة للموقف التالي: (٣ درجات)

- شماغ أحمر أو أبيض وثوب أبيض أو أسود أو بني.



انتهت الأسئلة،،،،،،بالتوفيق للجميع

معلمة المادة:

المملكة العربية السعودية	المدرسة : / / المادة : الرياضيات التاريخ : / / ١٤٤٧هـ

اختبار الفترة الثانية لمادة الرياضيات الصف السادس الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧هـ

الاسم	.....	الصف	..... / ٦	الدرجة المستحقة	
					٢٠

السؤال الأول: اختارِ الإجابة الصحيحة في كلاً مما يأتي بوضع علامة (✓) امام الحرف الدال عليها :

	١٠

١	تشكل المدارس المتوسطة ٣٠ % تقريبًا من مدارس المملكة، فما الكسر الذي تمثله هذه النسبة من مدارس المملكة ؟							
	أ	$\frac{٣}{١٠}$	ب	$\frac{٣٠}{١٠}$	ج	$\frac{٣٥}{١٠}$	د	$\frac{٣}{١٠٠٠}$
٢	ما العدد الذي يختلف عن الأعداد الأخرى ؟							
	أ	$\frac{٩}{٢٠}$	ب	$\frac{٤٥}{١٠٠}$	ج	٤٥ %	د	$\frac{٨}{٤٥}$
٣	يشكل الماء ٠,٧ تقريبًا من جسم الانسان، ما النسبة المئوية التي تُكافئ ٠,٧ ؟							
	أ	٠,٧٥ %	ب	٧٠ %	ج	٨٠ %	د	٩٠ %
٤	في زهرية مجموعة وردات ٧ منها زرقاء، ٦ خضراء، ٣ صفراء، ٨ حمراء و أراد تركي اختيار وردة دون النظر إلى الوردات، فما احتمال ألا تكون الوردة خضراء ؟							
	أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٣}$	ج	$\frac{٢}{٣}$	د	$\frac{٣}{٤}$
٥	ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب ارقام (١ – ٦) واختيار حرف من الأحرف (أ ، ب ، ج ، د) ؟							
	أ	٢٣	ب	٢٤	ج	٢٥	د	٢٩
٦	ينتج مصنع ١٢٠٠ حبة مغلفة من الشوكولاتة في الدقيقة الواحدة، فكم حبة ينتج في الثانية الواحدة ؟							
	أ	١٢ حبة شوكولاتة	ب	١٥ حبة شوكولاتة	ج	٢٠ حبة شوكولاتة	د	٣٥ حبة شوكولاتة
٧	بكم طريقة يمكن أن يصطف رائد، قاسم، فؤاد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها ؟							
	أ	٤ طـرق	ب	٥ طـرق	ج	٦ طـرق	د	٧ طـرق
٨	ما العدد المفقود في النمط : ٤ ، ١٢ ، .... ، ١٠٨ ، ٣٢٤							
	أ	٣٦	ب	٣٩	ج	٤٥	د	٤٩
٩	يكتب الكسر $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية كالآتي							
	أ	٧٥ %	ب	٨٥ %	ج	٢٥ %	د	٤٥ %
١٠	تشكل المدارس الثانوية ٠,١٨ من إجمالي عدد مدارس المملكة، ما النسبة المئوية التي تُكافئ ٠,١٨ ؟							
	أ	١٤ %	ب	١٥ %	ج	١٧ %	د	١٨ %

السؤال الثاني: أجيبِ حسب المطلوب بين القوسين :

٣	

أ – زرع بدر ٦٥ % من مساحة حديقته : (ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل مساحة المنطقة التي لم يتم زراعتها)

.....

.....

.....

٥	

ب – احتمال اختيار بطاقة معينه في لعبة يساوي ٢٥ % : (صفِ متممة هذه الحادثة، وأوجدِ احتمال المتممة في صورة كسر اعتيادي وكسر عشري ونسبة مئوية)

.....

.....

.....

٢	

ج – ١٨ % ◯ ٠,٢ (قارنِ بين النسبتين مستعملة < ، > ، =)

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي للجميع بالتوفيق

اختبار الفترة الثانية مادة الرياضيات الفصل الدراسي الثالث ١٤٤٧هـ

معلمة المادة : عبير الغامدي

نموذج الاجابة

المملكة العربية السع

لمدرسة : ب / /
لمادة : الرياضيات
لتاريخ : / / ١٤٤٧هـ

اختبار الفترة الثانية لمادة الرياضيات الصف السادس الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧هـ

الاسم	.....	الصف	..... / ٦	الدرجة المستحقة	٢٠

السؤال الأول: اختارِ الإجابة الصحيحة في كلاً مما يأتي بوضع علامة (✓) امام الحرف الدال عليها :

١٠	

١	تشكل المدارس المتوسطة ٣٠ % تقريبًا من مدارس المملكة، فما الكسر الذي تمثله هذه النسبة من مدارس المملكة ؟							
	أ	$\frac{٣}{١٠}$	ب	$\frac{٣٠}{١٠}$	ج	$\frac{٣٥}{١٠}$	د	$\frac{٣}{١٠٠٠}$
٢	ما العدد الذي يختلف عن الأعداد الأخرى ؟							
	أ	$\frac{٩}{٢٠}$	ب	$\frac{٤٥}{١٠٠}$	ج	٤٥ %	د	$\frac{٨}{٤٥}$
٣	يشكل الماء ٠,٧ تقريبًا من جسم الانسان، ما النسبة المئوية التي تُكافئ ٠,٧ ؟							
	أ	٠,٧٥ %	ب	٧٠ %	ج	٨٠ %	د	٩٠ %
٤	في زهرية مجموعة وردات ٧ منها زرقاء، ٦ خضراء، ٣ صفراء، ٨ حمراء و أراد تركي اختيار وردة دون النظر إلى الوردات، فما احتمال ألا تكون الوردة خضراء ؟							
	أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٣}$	ج	$\frac{٢}{٣}$	د	$\frac{٣}{٤}$
٥	ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب ارقام (١ – ٦) واختيار حرف من الأحرف (أ ، ب ، ج ، د) ؟							
	أ	٢٣	ب	٢٤	ج	٢٥	د	٢٩
٦	ينتج مصنع ١٢٠٠ حبة مغلفة من الشوكولاتة في الدقيقة الواحدة، فكم حبة ينتج في الثانية الواحدة ؟							
	أ	١٢ حبة شوكولاتة	ب	١٥ حبة شوكولاتة	ج	٢٠ حبة شوكولاتة	د	٣٥ حبة شوكولاتة
٧	بكم طريقة يمكن أن يصطف رائد، قاسم، فؤاد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها ؟							
	أ	٤ طـرق	ب	٥ طـرق	ج	٦ طـرق	د	٧ طـرق
٨	ما العدد المفقود في النمط : ٤ ، ١٢ ، .... ، ١٠٨ ، ٣٢٤							
	أ	٣٦	ب	٣٩	ج	٤٥	د	٤٩
٩	يكتب الكسر $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية كالآتي							
	أ	٧٥ %	ب	٨٥ %	ج	٢٥ %	د	٤٥ %
١٠	تشكل المدارس الثانوية ٠,١٨ من إجمالي عدد مدارس المملكة، ما النسبة المئوية التي تُكافئ ٠,١٨ ؟							
	أ	١٤ %	ب	١٥ %	ج	١٧ %	د	١٨ %

السؤال الثاني: أجيبِ حسب المطلوب بين القوسين :

٣	

أ – زرع بدر ٦٥ % من مساحة حديقته : (ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل مساحة المنطقة التي لم يتم زراعتها)

$$\frac{٧}{٢٠} = \frac{٣٥ \div ٥}{١٠٠ \div ٥} = ٣٥\ \%$$

٥	

ب – احتمال اختيار بطاقة معينه في لعبة يساوي ٢٥ % : (صفِ متممة هذه الحادثة، وأوجدِ احتمال المتممة في صورة كسر اعتيادي وكسر عشري ونسبة مئوية)

المتممة = ١٠٠ – ٢٥ = ٧٥ % >>> نسبة مئوية

٠,٧٥ >>> كسر عشري

$$\frac{٧٥}{١٠٠} = \frac{٧٥ \div ٢٥}{١٠٠ \div ٢٥} = \frac{٣}{٤}$$ >>> كسر اعتيادي

٢	

ج – ١٨ % ◯ ٠,٢ (قارنِ بين النسبتين مستعملة < ، > ، =)

٠,١٨ (<) ٠,٢٠

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي للجميع بالتوفيق

معلمة المادة : عبير الغامدي

المملكة العربية السعودية	موقع حلول كتبي	المادة: رياضيات
		الصف : السادس الابتدائي
		الزمن:
المدرسة.....		معلم المادة :

اختبار الفترة التانيه الفصل الدراسي التاني ١٤٤٧هـ

اسم الطالب	.....	الصف	/٦	الدرجة المستحقة	
					٢٠

س ١ : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

١	اكتب النسبة ١٥ تفاحة إلى ١٠ برتقالات على صورة كسر في أبسط صورة :							
أ	$\frac{٢}{٣}$	ب	$\frac{٣}{٢}$	ج	$\frac{١٥}{١٠}$	د	$\frac{١٠}{١٥}$	
٢	اكتب المعدل في صورة معدل وحدة (٨٠ ريالاً مقابل ١٠ تذاكر)							
أ	$\frac{٨٠\text{ريالاً}}{١٠\text{تذاكر}}$	ب	٨ تذاكر	ج	$\frac{٨\text{ريالات}}{١\text{تذكرة}}$	د	$\frac{٨\text{تذاكر}}{١\text{ريال}}$	
٣	يأخذ محمد نفساً ٨ مرات كل ١٠ ثواني اثناء ممارسته تمارين اللياقة ، بهذا المعدل كم مرة يأخذ نفساً خلال ٢ دقيقة							
أ	٨٠ مرة	ب	٨٨ مرة	ج	٩٦ مرة	د	١٢٠ مرة	
٤	في حفلة عائلية نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ إلى ٤ فأي مما يأتي يمكن أن يبين عدد الأطفال والكبار							
أ	٣٠ طفلاً ، ٤٤ كبيراً	ب	٢٧ طفلاً ، ٣٦ كبير	ج	٢٢ طفلاً ، ٢٨ كبير	د	٣٦ طفلاً، ٥٠ كبيراً	
٥	إذا كانت النسبة بين عدد الشاحنات إلى عدد السيارات هي ٢ إلى ٥ فما عدد السيارات إذا كان عدد الشاحنات ١٠							
أ	٥	ب	١٠	ج	٢٥	د	٣٠	
٦	معدل تسجيل عبدالعزيز للركلات الترجيحية التي يسددها هو ٤ اهداف من ٥ ركلات فما عدد الأهداف التي يمكن ان يسجلها عبدالعزيز من ٢٠ ركلة ترجيحية ؟							
أ	١٢ هدف	ب	١٦ هدف	ج	١٨ هدف	د	١٩ هدف	
٧	اكتب النسبة المئوية ٦٠٪ في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة							
أ	$\frac{٦٠}{١٠٠}$	ب	$\frac{٣٠}{٥٠}$	ج	$\frac{١٥}{٢٠}$	د	$\frac{٣}{٥}$	

س٢ اكمل الفراغ :

اكتب الكسر العشري ٠,٠٥٤ في صورة نسبة مئوية .....

اكتب النسبة المئوية ٠,٢٩ ٪ في صورة كسر عشري .....

اكتب $\frac{١}{٤٠٠}$ في صورة نسبة مئوية .....

اكتب $\frac{١}{٤}$ ٢٥٪ في صورة كسر عشري .....

إذا كان احتمال سقوط المطر يوم السبت ٣٥٪ فما احتمال عدم سقوط المطر .....

ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب ارقام وقطعتين نقديتين .....

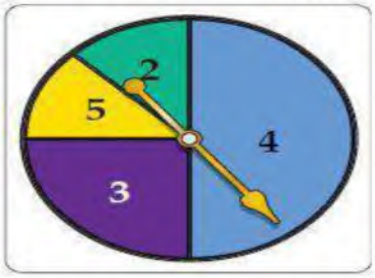
اكمل النمط ١ ، ٢ ، ٦ ، ١٥ ، ٣١ ، ٥٦ ، .....

قام خالد برمي العملة المعدنية أربع مرات وفي كل مرة يحصل على جهة الصورة فما هو احتمال حصول خالد على جهة الكتابة إذا قام برمي العملة المعدنية للمرة الخامسة .....

س ٣ : حل التناسب فيما يلي :

$\frac{س}{١٤} = \frac{٤٨}{١٦٨}$ $\frac{ص}{٦} = \frac{٩}{١٢}$

س ٤ : إذا تم تدوير المؤشر المجاور فأوجد احتمال كلاً من الحوادث الاتية :



موقع حلول كتبي

ح (٣) ح (٤) ح (ليس ٢)

المملكة العربية السعودية		المادة: رياضيات
		الصف : السادس الابتدائي
		الزمن:
المدرسة.....		معلم المادة :

اختبار الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧هـ

نموذج الاجابة

اسم الطالب	.....	رجة المستحقة	
			٢٠

س ١ : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي : ١٥ : ١٠ = $\frac{١٥}{١٠} = \frac{١٥ \div ٥}{١٠ \div ٥} = \frac{٣}{٢}$

١	اكتب النسبة ١٥ تفاحة إلى ١٠ برتقالات على صورة كسر في أبسط صورة :					
أ	$\frac{٢}{٣}$	ب	$\frac{٣}{٢}$	ج	$\frac{١٥}{١٠}$	د $\frac{١٠}{١٥}$
٢	اكتب المعدل في صورة معدل وحدة (٨٠ ريالاً مقابل ١٠ تذاكر)					
أ	$\frac{٨٠ \text{ريالاً}}{١٠ \text{تذاكر}}$	ب	٨ تذاكر	ج	$\frac{٨ \text{ريالات}}{١ \text{تذكرة}}$	د $\frac{٨ \text{تذاكر}}{١ \text{ريال}}$
٣	يأخذ محمد نفساً ٨ مرات كل ١٠ ثواني اثناء ممارسته تمارين اللياقة ، بهذا المعدل كم مرة يأخذ نفساً خلال ٢ دقيقة					
أ	٨٠ مرة	ب	٨٨ مرة	ج	٩٦ مرة	د ١٢٠ مرة
٤	في حفلة عائلية نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ إلى ٤ فأي مما يأتي يمكن أن يبين عدد الأطفال والكبار					
أ	٣٠ طفلاً ، ٤٤ كبيراً	ب	٢٧ طفلاً ، ٣٦ كبير	ج	٢٢ طفلاً ، ٢٨ كبير	د ٣٦ طفلاً، ٥٠ كبيراً
٥	إذا كانت النسبة بين عدد الشاحنات إلى عدد السيارات هي ٢ إلى ٥ فما عدد السيارات إذا كان عدد الشاحنات ١٠					
أ	٥	ب	١٠	ج	٢٥	د ٣٠
٦	معدل تسجيل عبدالعزيز للركلات الترجيحية التي يسددها هو ٤ اهداف من ٥ ركلات فما عدد الأهداف التي يمكن ان يسجلها عبدالعزيز من ٢٠ ركلة ترجيحية ؟					
أ	١٢ هدف	ب	١٦ هدف	ج	١٨ هدف	د ١٩ هدف
٧	اكتب النسبة المئوية ٦٠٪ في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة					
أ	$\frac{٦٠}{١٠٠}$	ب	$\frac{٣٠}{٥٠}$	ج	$\frac{١٥}{٢٠}$	د $\frac{٣}{٥}$

تذكر: عند القسمة على الـ ١٠، ١٠٠، ١٠٠٠ ... نزل الفاصلة ناحية اليسار على حسب عدد الأصفار مثال: ٥٤ ÷ ١٠ = ٥و٤

س٢ اكمل الفراغ :

٠و٠٥٤ = ٥٤/١٠٠٠ (÷١٠) نحول المقام لـ ١٠٠ (÷١٠) بالقسمة على ١٠ = ٥و٤/١٠٠ = ٥و٤ ٪

اكتب الكسر العشري ٠,٠٥٤ في صورة نسبة مئوية أو: ٠و٠٥٤ × ١٠٠ = ٥و٤ ٪

اكتب النسبة المئوية ٠,٢٩ ٪ في صورة كسر عشري ٠و٠٠٢٩ = ٠و٢٩/١٠٠ ← ٠و٢٩ ٪

اكتب ١/٤٠٠ في صورة نسبة مئوية ١/٤ (÷٤) نحول المقام لـ ١٠٠ (÷٤) = ٠و٢٥/١٠٠ = ٠و٢٥ ٪

اكتب ١/٤ ٢٥٪ في صورة كسر عشري ١/٤ = ٢٥٪ = ٢٥و٠/١٠٠ = ٠و٢٥٢٥

إذا كان احتمال سقوط المطر يوم السبت ٣٥٪ فما احتمال عدم سقوط المطر ٦٥ ٪

١٠٠٪ = ٣٥٪ + س ← س = ٦٥٪

ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب ارقام وقطعتين نقديتين الاحتمال = ٦ × ٢ × ٢

• نستخدم مبدأ العد الأساسي ٦

• القطعة الأولى: ٢

• الثانية: ٢

= ٦ × ٤ = ٢٤ ناتج

اكمل النمط ١ ، ٢ ، ٦ ، ١٥ ، ٣١ ، ٥٦ ، ٩٢

+١ +٤ +٩ +١٦ +٢٥ +٣٦

+٣ +٥ +٧ +٩ +١١

قام خالد برمي العملة المعدنية أربع مرات وفي كل مرة يحصل على جهة الصورة فما هو احتمال حصول خالد على جهة الكتابة إذا قام برمي العملة المعدنية للمرة الخامسة ١/٢

• عند رمي القطعة النقدية للمرة الخامسة يكون احتمال ظهور الصورة ١/٢ وظهور الكتابة ١/٢

س ٣ : حل التناسب فيما يلي :

س/١٤ = ٤٨/١٦٨ (÷١٢) ← س = ٤٨ ÷ ١٢ = ٤

٩/١٢ = ص/٦ (÷٢) ← ص = ٩ ÷ ٢ = ٤و٥

س ٤ : إذا تم تدوير المؤشر المجاور فأوجد احتمال كلاً من الحوادث الاتية :

عند النظر للشكل المجاور نرى انه مقسم لـ ٤ أجزاء

• العدد (٤) يأخذ نصف مساحة الشكل

• العدد (٣) يأخذ ربع مساحة الشكل

• العددين (٢ ، ٥) يأخذان مساحة ربع الشكل

ح (٣) = ١/٤

ح (٤) = ١/٢

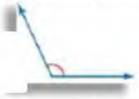
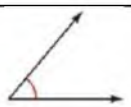
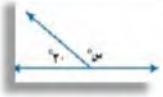
ح (ليس ٢) = ٧/٨ ← الجزء / الكل

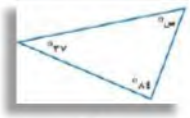
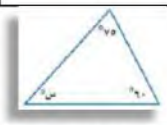
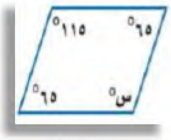
المملكة العربية السعودية

اختبار الفترة الثانية لمادة الرياضيات الصف السادس الفصل الدراسي الثاني

السؤال الأول:

اختارى الاجابة الصحيحة

1- قياس الزاوية							
أ	٣٥	ب	٤٥	ج	٥٥	د	٦٠
2- قياس الزاوية 							
أ	٩٠	ب	١١٥	ج	١٢٥	د	١٨٠
3- تقدير قياس الزاوية							
أ	٩٠تقريبا		٦٠تقريبا		٣٠تقريبا		٢٠تقريبا
4- تقديرقياس لزاوية							
أ	٩٠تقريبا	ب	٦٠تقريبا	ج	٣٠تقريبا	د	٢٠تقريبا
5- أي الزوايا التالية قياسها ٥٠تقريبا							
أ		ب		ج 		د	
6- ما قيمة س من الشكل المجاور							
أ	١٧	ب	٢٠	ج	٣٠	د	٩٠
7- ماقيمة س من الشكل المجاور							
أ	٩٠	ب	١٠٠	ج	١٢٠	د	١٨٠
8- ماقيمة س من الشكل المجاور 							
أ	١٥٠	ب	١٢٠	ج	١٠٠	د	٩٠
9- ماقيمة س من الشكل المجاور							
أ	٩٠	ب	٦٠	ج	٣٠	د	٢٠
10-الزاويتان المتقابلتان بالرأس متطابقتان هذه العبارة.....							
أ	صحيحة أحياناً	ب	صحيحة دائماً	ج	غير صحيحة	د	غير ذالك
١١-الزاويتان المنفرجتان متكاملتان هذه العبارة.....							

أ	صحيحة أحياناً	ب	صحيحة دائماً	ج	غيرصحيحة	د	غيرذالك
١٢-قيمة س في المثلث المجاور 							
أ	٦٠	ب	٥٩	ج	٥٥	د	٤٥
١٣-ماقيمة س في المثلث المجاور 							
ا	٩٠	ب	٦٥	ج	٤٥	د	٣٠
١٤-قياس الزاوية الثالثة في مثلث قائم الزاوية قياس احدى زواياه ٣١هي							
أ	٥٩	ب	٦٥	ج	٧٠	د	٩٠
١٥- إذا كانت الزاويتان س،ص متتامتين،وكان قياس الزاوية س يساوي٦٠،فإن قياس الزاوية ص							
أ	٣٠	ب	٦٠	ج	٩٠	د	١٢٠
١٦-إذا كان قياس زاويتين في مثلث هو ٢٥،٦٠ فما قياس الزاوية الثالثة							
أ	١٥	ب	٨٥	ج	٩٥	د	١١٥
١٧-قيمة س في الشكل الرباعي المجاور							
أ	٦٠	ب	٧٥	ج	١٠٥	د	١٢٠
١٨-قيمة س في متوازي الأضلاع المجاور 							
أ	٦٥	ب	٩٠	ج	١٠٠	د	١١٥

السؤال الثاني:

-صل العمود(أ) بما يناسبه في العمود(ب) ملاحظة(وضع الأرقام من العمود (أ) للعمود(ب))

	أ		ب
١	تتكون من ضلعين يشتركان في نقطة واحدة		شكلاًرباعياً
٢	الوحدة الأكثراستعمالاًللتعبيرعن قياس الزاوية		القطع المستقيمة المتطابقة
٣	عندمايتقاطع مستقيمان فإنهما يشكلان زوجين من الزوايا المتقابلة كل منهما يسمى		قطعة مستقيمة
٤	تسمى الزوايا التي لها القياس نفسه		متتامتان
٥	زاويتان مجموع قياسها ١٨٠تسمى زاويتان		متكاملتان
٦	زاويتان مجموع قياسها ٩٠تسمى زاويتان		زوايا متطابقة
٧	يسمى كل ضلع من أضلاع المثلث		زاويتان متقابلتان بالرأس
٨	تسمى القطع المستقيمة التي لها الطول نفسه		الدرجة
٩	شكل له أأربعة أضلاع وأربع زوايا		رأس الزاوية
١٠			زاوية حادة
١١			متوازي الأضلاع

انتهت الأسئلة

أ. أمل الحارثي

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة تعليم الرياض

نموذج الاجابة

اختبار الفترة الثانية لمادة الرياضيات الصف السادس الفصل الدراسي الثاني

موقع حلول كتبي

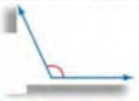
السؤال الأول:

اختارى الاجابة الصحيحة

1- قياس الزاوية

أ	ب	ج	د
٣٥	٤٥	٥٥	٦٠

2- قياس الزاوية



أ	ب	ج	د
٩٠	**١١٥**	١٢٥	١٨٠

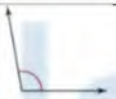
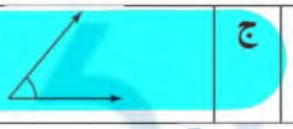
3- تقدير قياس الزاوية

أ	ب	ج	د
٩٠تقريبا	**٦٠تقريبا**	**٣٠تقريبا**	**٢٠تقريبا**

4- تقديرقياس لزاوية

أ	ب	ج	د
٩٠تقريبا	**٦٠تقريبا**	**٣٠تقريبا**	**٢٠تقريبا**

5- أي الزوايا التالية قياسها ٥٠تقريبا

أ	ب	ج	د
			

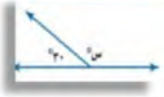
6- ما قيمة س من الشكل المجاور

أ	ب	ج	د
١٧	٢٠	٣٠	٩٠

7- ماقيمة س من الشكل المجاور

أ	ب	ج	د
٩٠	**١٠٠**	١٢٠	١٨٠

8- ماقيمة س من الشكل المجاور



أ	ب	ج	د
١٥٠	١٢٠	١٠٠	٩٠

9- ماقيمة س من الشكل المجاور

أ	ب	ج	د
٩٠	٦٠	**٣٠**	٢٠

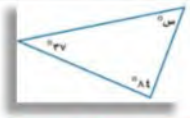
10-الزاويتان المتقابلتان بالرأس متطابقتان هذه العبارة.....

أ	ب	ج	د
صحيحة أحياناً	**صحيحة دائماً**	غير صحيحة	**غير ذالك**

١١-الزاويتان المنفرجتان متكاملتان هذه العبارة.....

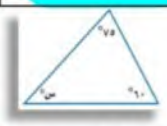
أ	صحيحة أحياناً	ب	صحيحة دائماً	ج	غيرصحيحة	د	غيرذالك

١٢-قيمة س في المثلث المجاور



أ	٦٠	ب	٥٩	ج	٥٥	د	٤٥

١٣-ماقيمة س في المثلث المجاور



ا	٩٠	ب	٦٥	ج	٤٥	د	٣٠

١٤-قياس الزاوية الثالثة في مثلث قائم الزاوية قياس احدى زواياه ٣١هي

أ	٥٩	ب	٦٥	ج	٧٠	د	٩٠

١٥- إذا كانت الزاويتان س،ص متتامتين،وكان قياس الزاوية س يساوي٦٠،فإن قياس الزاوية ص

أ	٣٠	ب	٦٠	ج	٩٠	د	١٢٠

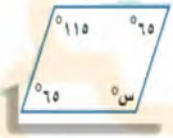
١٦-إذا كان قياس زاويتين في مثلث هو ٢٥،٦٠ فما قياس الزاوية الثالثة

أ	١٥	ب	٨٥	ج	٩٥	د	١١٥

١٧-قيمة س في الشكل الرباعي المجاور

أ	٦٠	ب	٧٥	ج	١٠٥	د	١٢٠

١٨-قيمة س في متوازي الأضلاع المجاور



أ	٦٥	ب	٩٠	ج	١٠٠	د	١١٥

السؤال الثاني:

-صل العمود(أ) بما يناسبه في العمود(ب) ملاحظة(وضع الأرقام من العمود (ا) للعمود(ب))

	أ		ب
١	تتكون من ضلعين يشتركان في نقطة واحدة	٩	شكلاًرباعياً
٢	الوحدة الأكثراستعمالاًللتعبيرعن قياس الزاوية	٨	القطع المستقيمة المتطابقة
٣	عندمايتقاطع مستقيمان فإنهما يشكلان زوجين من الزوايا المتقابلة كل منهما يسمى	٧	قطعة مستقيمة
٤	تسمى الزوايا التي لها القياس نفسه	٦	متتامتان
٥	زاويتان مجموع قياسها ١٨٠تسمى زاويتان	٥	متكاملتان
٦	زاويتان مجموع قياسها ٩٠تسمى زاويتان	٤	زوايا متطابقة
٧	يسمى كل ضلع من أضلاع المثلث	٣	زاويتان متقابلتان بالرأس
٨	تسمى القطع المستقيمة التي لها الطول نفسه	٢	الدرجة
٩	شكل له أأربعة أضلاع وأربع زوايا	١	رأس الزاوية
١٠			زاوية حادة
١١			متوازي الأضلاع

انتهت الأسئلة

أ. أمل الحارثي

موقع حلول كتبي	اختبار (الفترة ٢) مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧ هـ	اسم الطالبة: ..... الصـــف: ..... التـــاريخ: ..... الزمـــن: ..... الدرجة: ١٠

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي: **(٦ درجات)**

١. اكتبي المعدل الآتي في صورة معدل وحدة. قراءة ٢٧ صفحة في ٣ ساعات:

أ $\frac{٩}{١}$ ب $\frac{٣}{٢٧}$ جـ $\frac{١}{٩}$ د $\frac{٢٧}{٣}$

٢. اكتبي نسبة الشطائر إلى علب الحليب على شكل كسر في أبسط صورة:

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

٣. توفر سُعاد ٥ ريالات كل أسبوع من مصروفها، فكم ريالاً ستوفر في ٤ أسابيع؟

الأسبوع	١	٤
التوفير بالريال	٥	

أ ١٥ ب ٢٠ جـ ٢٥ د ٣٠

٤. في حفلة عائلية، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٢ إلى ٣، فأي مما يأتي يمكن أن يبين عدد الأطفال والكبار.

أ ٢٠ طفلاً، ٣٣ كبيراً ب ١٨ طفلاً، ٢٧ كبيراً جـ ٢٢ طفلاً، ٣٦ كبيراً د ١٦ طفلاً، ٢٥ كبيراً

٥. إذا كان $\frac{١}{٣} = \frac{ص}{٦}$ يُشكل تناسباً فإن قيمة ص تساوي:

أ ١ ب ٣ جـ ٢ د ٦

٦. إذا كانت كتلة الخروف الواحد في مزرعة ١٥ كيلوجراماً. فما كتلة ٣ خراف من هذه المزرعة؟

أ ٣٠ كيلوجرام ب ٣٥ كيلوجرام جـ ٤٥ كيلوجرام د ٥٠ كيلوجرام

السؤال الثاني: اجيبي عن الأسئلة الآتية: **(٤ درجات)**

١. هل الكميات في الزوج التالي تُشكل تناسباً أم لا:

- قراءة ١٢ صفحة في ٤ دقائق.
- قراءة ٢٤ صفحة في ٨ دقائق.

٢. حلي التناسب الآتي:

$$\frac{٣}{٥} = \frac{س}{٢٠}$$

انتهت الأسئلة،،،،،،بالتوفيق للجميع

معلمة المادة:

نموذج الاجابة

اسم الطالبة:	اختبار (الفترة ٢) مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧ هـ
الصـــف:	
التـــاريخ:	
الزمـــن:	
الدرجة: ١٠	

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي: **(٦ درجات)**

١. اكتبي المعدل الآتي في صورة معدل وحدة. قراءة ٢٧ صفحة في ٣ ساعات:

أ $\frac{٩}{١}$ ب $\frac{٣}{٢٧}$ جـ $\frac{١}{٩}$ د $\frac{٢٧}{٣}$

٢. اكتبي نسبة الشطائر إلى علب الحليب على شكل كسر في أبسط صورة:

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

٣. توفر سُعاد ٥ ريالات كل أسبوع من مصروفها، فكم ريالاً ستوفر في ٤ أسابيع؟

الأسبوع	١	٤
التوفير بالريال	٥	

أ ١٥ ب ٢٠ جـ ٢٥ د ٣٠

٤. في حفلة عائلية، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٢ إلى ٣، فأي مما يأتي يمكن أن يبين عدد الأطفال والكبار.

أ ٢٠ طفلاً، ٣٣ كبيراً ب ١٨ طفلاً، ٢٧ كبيراً جـ ٢٢ طفلاً، ٣٦ كبيراً د ١٦ طفلاً، ٢٥ كبيراً

٥. إذا كان $\frac{١}{٣} = \frac{ص}{٦}$ يُشكل تناسباً فإن قيمة ص تساوي:

أ ١ ب ٣ جـ ٢ د ٦

٦. إذا كانت كتلة الخروف الواحد في مزرعة ١٥ كيلوجراماً. فما كتلة ٣ خراف من هذه المزرعة؟

أ ٣٠ كيلوجرام ب ٣٥ كيلوجرام جـ ٤٥ كيلوجرام د ٥٠ كيلوجرام

السؤال الثاني: اجيبي عن الأسئلة الآتية: **(٤ درجات)**

١. هل الكميات في الزوج التالي تُشكل تناسباً أم لا:

- قراءة ١٢ صفحة في ٤ دقائق.
- قراءة ٢٤ صفحة في ٨ دقائق.

$\frac{١٢}{٤} \xleftarrow{\times ٢} \frac{٢٤}{٨}$

البسط والمقام تم ضربهما في العدد نفسه، إذن الكسران متكافئين.

إذن زوج الكميات يُشكل تناسب.

٢. حلي التناسب الآتي:

$\frac{٣}{٥} = \frac{س}{٢٠}$

$\frac{٣}{٥} \xrightarrow{\times ٤} \frac{س}{٢٠}$

$\frac{٣}{٥} \xrightarrow{\times ٤} \frac{١٢}{٢٠}$

بما أن ٣ × ٤ = ١٢، فإن س = ١٢

انتهت الأسئلة،،،،،،بالتوفيق للجميع

معلمة المادة:

المملكة العربية السعودية الابتدائية .....

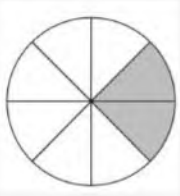
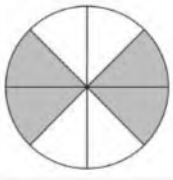
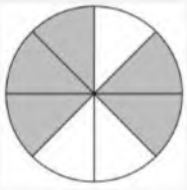
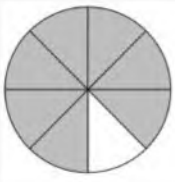
اختبار الفترة الثانيه مادة الرياضيات للصف ...السادس... ابتدائي الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧هـ

الاسم :.....

٢٠

السؤال الأول:

أ/اختار الإجابة الصحيحة فيما يلي : (خمس درجات)

١	زرع بدر ٦٥٪ من مساحة حديقته ، الكسر الاعتيادي الذي يمثل المنطقة التي لم يتم زراعتها هو							
أ	$\frac{١}{٦٥}$	ب	$\frac{٧}{٢٠}$	ج	$\frac{١٣}{٢٠}$	د	$\frac{٦}{٥}$	
٢	تكتب النسبة ١٢٠٪ على صورة الكسر العشري							
أ	١,٢	ب	١,٥	ج	١٢,٥	د	٠,١٢	
٣	قدر علي أنه يقرأ نحو ١٥٠٠ صفحة في السنة ، فإنه يقرأ تقريبا بالأسبوع							
أ	١٠ صفحات	ب	١٥ صفحة	ج	٢٠ صفحة	د	٣٠ صفحة	
٤	بكم طريقة يمكن أن يصطف رائد وقاسم وفؤاد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها							
أ	٣	ب	٤	ج	٥	د	٦	
٥	قسمت دائرة إلى أجزاء متطابقة ، الدائرة التي تم تظليل ٢٥٪ هي							
أ		ب		ج		د		

السؤال الثاني: أضع علامة ✅ أو علامة ❌ فيما يلي (خمس درجات)

١) الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينه ويمكن إيجادها بالنسب ( )

٢) مبدأ العد الأساسي هو طريقة لإيجاد فضاء العينة ( )

٣) الحادثتان المتتامتان مجموع احتمالهما ٥٠٪ ( )

٤) احتمال وقوع حادثه ما هو عدد مابين ٠ و ١ ( )

٥) تبلغ مساحة الوطن العربي ٠,١ تقريباً من مساحة اليابسة يكتب العدد بصورة نسبة مئوية ١٠٪ ( )

السؤال الثالث: أكمل الفراغات بما يناسبها فيما يلي : (عشر درجات)

١/ سحبت بطاقة واحدة من بين ١٠ بطاقات مرقمة بالأرقام من ١ إلى ١٠ ، ماالحتمال كلا من الحوادث الآتيه

ح(٨) .....

ح(فردي) .....

ح(٧ أو ٩) .....

٢/ استعمل الرسم الشجري لإيجاد عدد الحقائي المختلفه التي يمكن صنعها إذا كانت الحقائب من النايلون أو الجلد ، باللون الأخضر أو الأحمر أو الأسود

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

٣/ ينتج مصنع ١٢٠٠ حبة مغلفة من الشوكولاته في الدقيقة الواحدة ، فكم حبة تقريباً ينتج في الثانية الواحدة ؟

أفهم .....

أخطط .....

أحل .....

أتحقق .....

موقع حلول كتبي

انتهت الأسئلة

اسم الطالب : ..... اختبار الفترة _ سادس ابتدائي _ الفصل (٧ – ٨)

/ ٢٠

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة : / ١١

١	عدد طلاب الفصل ٢٠ طالباً ، وعدد المتفوقين ٧ طلاب ، فما نسبة المتفوقين الى عدد طلاب الفصل ؟						
	أ	$\frac{٢٠}{٧}$	ب	$\frac{٣}{١٠}$	ج	$\frac{٧}{٢٠}$	
٢	معدل الوحدة ل (١٢ معادلة في ٦ دقائق)						
	أ	$\frac{٢}{١}$	ب	$\frac{٦}{٣}$	ج	$\frac{١٢}{٦}$	
٣	أي من التالي ليس متناسب						
	أ	كتابة ٤ جُمل خلال دقيقة ، كتابة ٨ جُمل خلال دقيقتان	ب	ادخار ٥ ريالات في ٣ أيام ، ادخار ١٥ ريال في ٨ ايام	ج	٣ لُعب بمبلغ ٢٠ ريال ، ٩ لُعب بملغ ٦٠ ريال	
٤	حل التناسب $\frac{٤}{٦} = \frac{١٢}{ت}$						
	أ	ت = ١٢	ب	ت = ٢٤	ج	ت = ١٨	
٥	أكمل النمط ٧ ، ١٥ ، ٣١ ،						
	أ	٦٢	ب	٦٣	ج	٦٤	
٦	١٣ % في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة						
	أ	$\frac{١٣}{١٠٠}$	ب	$\frac{٦}{٥٠}$	ج	$\frac{١٠٠}{١٣}$	
٧	حصل محمد على مجموع $\frac{١}{٥٠}$ ١ من النقاط ، (فما النسبة المئوية لمجموع النقاط)						
	أ	١٠٢ %	ب	٥٢ %	ج	٤ %	
٨	(الخطأ من التالي) لكتابة النسب المئوية على صورة كسر عشري						
	أ	٩% = ٠,٠٩	ب	٩% = ٠,٠٠٩	ج	٢٢% = ٠,٢٢	
٩	(الخطأ من التالي) لكتابة الكسور العشرية في صورة نسبة مئوية						
	أ	٠,٢٣ = ٢٣%	ب	٢,٤٥ = ٢٤٥ %	ج	٠,٢ = ٢%	
١٠	كان مراجعي العيادة ٨٠% من النساء ، ما متممة هذا الحدث ؟						
	أ	٨٠ %	ب	٦٠ %	ج	٢٠ %	
١١	(العدد الكلي للنواتج الممكنة ل) رمي قطعة نقدية و اختيار حرف من كلمة مهند						
	أ	٨	ب	٦	ج	٤	

السؤال الثاني : حل التالي : / ٢

يكل كيس من القمح يحصل المزارع على مبلغ ٧ دولار ، فكم كيس قام ببيعه اذا حصل على مبلغ ٤٢ دولار ؟

الأكياس	١		
المبلغ	٧		٤٢

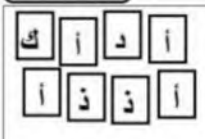
/ ٣

اكتب احتمال السحب عشوائيا في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة :

ح (أ) .....

ح (أ أو د أو ذ أو ك) .....

ح (د أو ذ) ..... ح (ص) .....



/ ٢

(مستعملا الرسم الشجري) اوجد النواتج الممكنة ل :
كنافة أو فطيرة ، مع عصير موز أو تفاح أو برتقال :

/ ٢

في ساعة يتم نقل ٥ شُحنات ، فكم شحنة يتم نقلها خلال يومان ؟

.....

اسم الطالب : ..... اختبار الفترة _ سادس ابتدائي _ الفصل (٧ – ٨)

/ ٢٠

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة : / ١١

١	عدد طلاب الفصل ٢٠ طالباً ، وعدد المتفوقين ٧ طلاب ، فما نسبة المتفوقين الى عدد طلاب الفصل ؟						
	أ	$\frac{٢٠}{٧}$	ب	$\frac{٣}{١٠}$	ج	$\frac{٧}{٢٠}$	
٢	معدل الوحدة ل (١٢ معادلة في ٦ دقائق)						
	أ	$\frac{٢}{١}$	ب	$\frac{٦}{٣}$	ج	$\frac{١٢}{٦}$	
٣	أي من التالي ليس متناسب						
	أ	كتابة ٤ جُمل خلال دقيقة ، كتابة ٨ جُمل خلال دقيقتان	ب	ادخار ٥ ريالات في ٣ أيام ، ادخار ١٥ ريال في ٨ ايام	ج	٣ لُعب بمبلغ ٢٠ ريال ، ٩ لُعب بملغ ٦٠ ريال	
٤	حل التناسب $\frac{٤}{٦} = \frac{١٢}{ت}$						
	أ	ت = ١٢	ب	ت = ٢٤	ج	ت = ١٨	
٥	أكمل النمط ٧ ، ١٥ ، ٣١ ،						
	أ	٦٢	ب	٦٣	ج	٦٤	
٦	١٣ % في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة						
	أ	$\frac{١٣}{١٠٠}$	ب	$\frac{٦}{٥٠}$	ج	$\frac{١٠٠}{١٣}$	
٧	حصل محمد على مجموع $\frac{١٠}{٥٠}$ من النقاط ، (فما النسبة المنوية لمجموع النقاط)						
	أ	١٠٢ %	ب	٥٢ %	ج	٤ %	
٨	(الخطأ من التالي) لكتابة النسب المنوية على صورة كسر عشري						
	أ	٠,٠٩ = ٩%	ب	٠,٠٠٩ = ٩%	ج	٠,٢٢ = ٢٢%	
٩	(الخطأ من التالي) لكتابة الكسور العشرية في صورة نسبة منوية						
	أ	٠,٢٣ = ٢٣%	ب	٢,٤٥ = ٢٤٥ %	ج	٠,٢ = ٢%	
١٠	كان مراجعي العيادة ٨٠% من النساء ، ما متممة هذا الحدث ؟						
	أ	٨٠ %	ب	٦٠ %	ج	٢٠ %	
١١	(العدد الكلي للنواتج الممكنة ل) رمي قطعة نقدية و اختيار حرف من كلمة مهند						
	أ	٨	ب	٦	ج	٤	

السؤال الثاني : حل التالي : / ٢

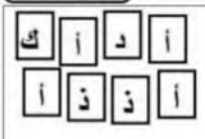
/ ٣

يكل كيس من القمح يحصل المزارع على مبلغ ٧ دولار ، فكم كيس قام ببيعه اذا حصل على مبلغ ٤٢ دولار ؟

٦ أكياس

الأكياس	١	٢	٦
المبلغ	٧	١٤	٤٢

اكتب احتمال السحب عشوائيا في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة :



ح (أ) .....

ح (أ أو د أو ذ أو ك) .....

ح (د أو ذ) ..... ح (ص) .....

/ ٢

/ ٢

(مستعملا الرسم الشجري) اوجد النواتج الممكنة ل :

كنافة أو فطيرة ، مع عصير موز أو تفاح أو برتقال :

في ساعة يتم نقل ٥ شُحنات ، فكم شحنة يتم نقلها خلال يومان ؟

٢٤٠ شحنة

المملكة العربية السعودية

الرياضيات ١٤٤٧هـ
الاسم: .....
الصف: .....

اختبار الفترة الثانية - الفصل الثامن - مادة الرياضيات الصف السادس الابتدائي

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة من بين الاقواس في كلاً مما يأتي:

١ – تُعرف النسبة المئوية بإنها نسبة تُقارن عددً ما بـ :

أ	١٠	ب	١٠٠	ج	١٠٠	د	١٠٠٠٠

٢ – العدد المفقود في النمط الآتي: ٤، ١٢، ..... ، ١٠٨، ٣٢٤ هو :

أ	٣٤	ب	٣٥	ج	٣٦	د	٣٧

٣ – في مزهرية مجموعة وردات ٧ منها زرقاء و٦ خضراء و ٣ صفراء و ٨ حمراء وأرادت فاطمة اختيار وردة دون النظر إلى الوردات، فما احتمال الأ تكون الوردة خضراء ؟

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

٤ – العدد الذي يختلف عن الاعداد الثلاثة الأخرى هو:

أ	$\frac{٩}{٢}$	ب	$\frac{٤٥}{١٠٠}$	ج	٤٥ %	د	$\frac{٨}{٤٥}$

٥ – تشكل مدارس المتوسطة ٣٠٪ تقريبًا من مدارس المملكة، الكسر الذي تمثله هذه النسبة من مدارس المملكة هو :

أ	$\frac{٣}{١٠٠}$	ب	$\frac{٣}{١٠}$	ج	$\frac{٣}{٢٠}$	د	$\frac{٣٠}{٢٠}$

٦ – يكتب الكسر $\frac{٩}{٢}$ في صورة نسبة مئوية كالاتي :

أ	٣٥ %	ب	٤٥ %	ج	٥٠ %	د	٥٥ %

٧ – وزعت شركة أرباحها على المساهمين بنسبة ٤ %. أكتب ٤ % في صورة كسر عشري ؟

أ	٠,٤	ب	٠,٠٤	ج	٠,٠٠٤	د	٠,٠٠٠٤

٨ – للمقارنة بين ١٨ % (....) ٠,٢ نستعمل الإشارة

أ	>	ب	<	ج	=	د	غير ذلك

٩ – ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب الأرقام وأختيار حرف من الحروف (أ ، ب ، ج)

أ	١٥	ب	١٦	ج	١٧	د	١٨

١٠ – عند سحب بطاقة واحدة عشوائيًا من بين ١٠ بطاقات مرقمة من ١ – ١٠ فيكون ح (٧ او ٨) يساوي:

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

موقع
حلول كتبي

السؤال الثاني:

	٤

١ – استعملي خطة الحل بأبسط صورة والخطوات الأربع للإجابة على السؤال الآتي:

ينتج مصنعًا ١٢٠٠ حبه مغلفه من الشكولاتة في الدقيقة الواحدة, فكم حبة ينتج تقريبًا في الثانية الواحدة ؟

	٢

٢ – تشكل المدارس الثانوية ٠,١٨ من إجمالي عدد المدارس في المملكة، ما النسبة المئوية التي تكافئ ٠,١٨ ؟

	٤

٣ – احتمال اختيار بطاقة معينة في لعبة يساوي ٢٥٪ صف متممة هذه الحادثة، وأوجد احتمال المتممة في صورة كسر عشري ونسبة مئوية ؟

انتهت الأسئلة بالتوفيق والتفوق للجميع...

معلمة المادة / .....

الدرجة النهائية	٢٠	

الرياضيات ١٤٤٧هـ
الاسم: .....
الصف: .....

نموذج الاجابة

اختبار الفترة الثانية - الفصل الثامن - مادة الرياضيات الصف السادس الابتدائي

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة من بين الاقواس في كلاً مما يأتي

١ – تُعرف النسبة المئوية بإنها نسبة تُقارن عددً ما بـ :

أ	١٠	ب	١٠٠	ج	١٠٠	د	١٠٠٠٠

٢ – العدد المفقود في النمط الآتي: ٤، ١٢، ..... ، ١٠٨، ٣٢٤ هو :

أ	٣٤	ب	٣٥	ج	٣٦	د	٣٧

٣ – في مزهرية مجموعة وردات ٧ منها زرقاء و ٦ خضراء و ٣ صفراء و ٨ حمراء وأرادت فاطمة اختيار وردة دون النظر إلى الوردات، فما احتمال الأ تكون الوردة خضراء ؟

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

٤ – العدد الذي يختلف عن الاعداد الثلاثة الأخرى هو:

أ	$\frac{٩}{٢}$	ب	$\frac{٤٥}{١٠٠}$	ج	٤٥ %	د	$\frac{٨}{٤٥}$

٥ – تشكل مدارس المتوسطة ٣٠٪ تقريبًا من مدارس المملكة، الكسر الذي تمثله هذه النسبة من مدارس المملكة هو :

أ	$\frac{٣}{١٠٠}$	ب	$\frac{٣}{١٠}$	ج	$\frac{٣}{٢٠}$	د	$\frac{٣٠}{٢٠}$

٦ – يكتب الكسر $\frac{٩}{٢}$ في صورة نسبة مئوية كالاتي :

أ	٣٥ %	ب	٤٥ %	ج	٥٠ %	د	٥٥ %

٧ – وزعت شركة أرباحها على المساهمين بنسبة ٤ %. أكتب ٤ % في صورة كسر عشري ؟

أ	٠,٤	ب	٠,٠٤	ج	٠,٠٠٤	د	٠,٠٠٠٤

٨ – للمقارنة بين ١٨ % (....) ٠,٢ نستعمل الإشارة

أ	<	ب	>	ج	=	د	غير ذلك

٩ – ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب الأرقام وأختيار حرف من الحروف (أ ، ب ، ج)

أ	١٥	ب	١٦	ج	١٧	د	١٨

١٠ – عند سحب بطاقة واحدة عشوائيًا من بين ١٠ بطاقات مرقمة من ١ – ١٠ فيكون ح (٧ او ٨) يساوي:

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

موقع حلول كتبي

السؤال الثاني:

٤	

١ – استعملي خطة الحل بأبسط صورة والخطوات الأربع للإجابة على السؤال الآتي:

ينتج مصنعًا ١٢٠٠ حبه مغلفه من الشكولاتة في الدقيقة الواحدة, فكم حبة ينتج تقريبًا في الثانية الواحدة ؟

١) أفهم: المعطيات: ينتج مصنعًا ١٢٠٠ حبة مغلفة من الشكولاتة في الدقيقة الواحدة. المطلوب: كم حبة ينتج تقريبًا في الثانية الواحدة.
٢) أخطط: استعمل خطة الحل بأبسط صورة.
٣) أحل: ١٢٠٠ ÷ ٦٠ = ٢٠ حبة شوكولاتة.
٤) التحقق: ٢٠ × ٦٠ = ١٢٠٠ هو المطلوب

٢	

٢ – تشكل المدارس الثانوية ٠,١٨ من إجمالي عدد المدارس في المملكة، ما النسبة المئوية التي تكافئ ٠,١٨ ؟

$$٠,١٨ = \frac{١٨}{١٠٠} = ١٨٪$$

٤	

٣ – احتمال اختيار بطاقة معينة في لعبة يساوي ٢٥٪ صف متممة هذه الحادثة، وأوجد احتمال المتممة في صورة كسر عشري ونسبة مئوية ؟

ح (اللعبة) + ح (ليست اللعبة)

= ٢٥٪ + ٧٥٪

المتممة = $\frac{٧٥}{١٠٠}$ ٧٥٪ (نسبة منوية)

الدرجة النهائية	٢٠	

انتهت الأسئلة بالتوفيق والتفوق للجميع...

معلمة المادة / .....

		المادة : رياضيات زمن الاختبار : ساعة ونصف الصف : السادس عدد الصفحات :

اختبار الفصل الثامن الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات (الدور الأول) لعام ١٤٤٧ هـ

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

١	تسمى الحادثة المكونة من ناتج واحد.								
	أ)	الحاثة البسيطة	ب)	الرسم الشجري	ج)	المركبة	د)	فضاء العينة	
٢	يكتب الكسر ٠,٥ في صورة نسبة منوية :								
	أ)	٠,٥٪	ب)	٥٪	ج)	٥٠٪	د)	٥٠٠٪	
٣	إذا شارك ٨٥ % من طلاب المدرسة في مهرجان، فما الكسر الذي يدل على طلاب المدرسة الذين لم يشاركوا فيه:								
	أ)	$\frac{١٧}{٢٠}$	ب)	$\frac{١}{٨٥}$	ج)	$\frac{٣}{٢٠}$	د)	$\frac{١}{٥}$	
٤	تكتب ٣٥ % على صورة كسر عشري:								
	أ)	٣,٥	ب)	٠,٣٥	ج)	٥,٣	د)	٠,٠٣٥	
٥	ما احتمال الحصول على الرقم ٣عند اختيار عدد عشوائياً من الأعداد ٨ ،٩ ،٣ ، ١؟								
	أ)	$\frac{١}{٣}$	ب)	$\frac{١}{٤}$	ج)	$\frac{٣}{٤}$	د)	$\frac{٢}{٤}$	
٦	أكمل النمط : ٢ ، ٤ ، ٧ ، .....،								
	أ)	١٦ ، ٢٢	ب)	١١ ، ١٦	ج)	٨، ٩	د)	١٠ ، ١٥	
٧	١,٢ في صورة نسبة منوية :								
	أ)	١٢٪	ب)	١٢٠٪	ج)	٢٠٪	د)	١,٢٠٪	
٨	يسمى المعدل عند تبسيطه بحيث يصبح مقامه ١								
	أ)	النسبة	ب)	معدل الوحدة	ج)	تناسب	د)	معدل	
٩	ما عدد النتائج الممكنة لتجربة إلقاء مكعب أعداد وقطعة نقد؟								
	أ)	٢	ب)	٦	ج)	١٢	د)	١٨	
١٠	أكتب الكسر $\frac{٣}{٢٠}$ في صورة نسبة منوية:								
	أ)	١٨٪	ب)	١٥٪	ج)	٦٠٪	د)	٦٦,٥٪	

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

١- الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة ويمكن ايجادة باستعمال النسبة ( )

٢- كتابة النسبة المئوية ٧٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{٧}{١٠٠}$ ( )

٣- إذا ألقي مكعب أرقام مرة واحدة فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي ١٥ ( )

٤- الرسم الشجري يعرض جميع النواتج الممكنة لحادث ما . ( )

٥- النسبة المئوية هي نسبة تقارن عدد ما بـ ١٠٠٠ ( )

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية

١- باستعمال مبدأ العد الأساسي أوجد الناتج الكلي لاختيار قميص من بين ٥ قمصان مختلفة ، وبنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة.

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

٢- ما عدد النتائج الممكنة لتجربة إلقاء مكعب أرقام وعملة نقد؟

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

٣- تقضي القطة $\frac{٧}{١٠}$ يومها في غفلة فما النسبة المئوية لما تقضيه من يومها في غفلة .

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

٤- في زهرية مجموعة وردات منها ٧ زرقاء و٦ خضراء و٣ صفراء و٨ حمراء ، وأراد تركي اختيار وردة دون النظر إلى الوردات ، فما احتمال ألا تكون الوردة خضراء .

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

٥- سحبت بطاقة واحدة عشوائيا من بين ١٠ بطاقات مرقمة من ١ إلى ١٠ (في أبسط صورة)

أ- ما قيمة ح (عدد زوجي) ..... | ب- ما قيمة ح (ليس ١٠) ..... | ج – ما قيمة ح (٢ أو ٣) .....

انتهت الأسئلة

نموذج الاجابة

المادة : رياضيات
زمن الاختبار : ساعة ونصف
الصف : السادس
عدد الصفحات :

اختبار الفصل الثامن الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات (الدور الأول) لعام ١٤٤٧ هـ

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

١	تسمى الحادثة المكونة من ناتج واحد.							
	أ)	الحاثة البسيطة	ب)	الرسم الشجري	ج)	المركبة	د)	فضاء العينة
٢	يكتب الكسر ٠,٥ في صورة نسبة مئوية :							
	أ)	٠,٥٪	ب)	٥٪	ج)	٥٠٪	د)	٥٠٠٪
٣	إذا شارك ٨٥ % من طلاب المدرسة في مهرجان، فما الكسر الذي يدل على طلاب المدرسة الذين لم يشاركوا فيه:							
	أ)	$\frac{١٧}{٢٠}$	ب)	$\frac{١}{٨٥}$	ج)	$\frac{٣}{٢٠}$	د)	$\frac{١}{٥}$
٤	تكتب ٣٥ % على صورة كسر عشري:							
	أ)	٣,٥	ب)	٠,٣٥	ج)	٥,٣	د)	٠,٠٣٥
٥	ما احتمال الحصول على الرقم ٣عند اختيار عدد عشوائياً من الأعداد ٨ ،٩ ،٣ ، ١؟							
	أ)	$\frac{١}{٣}$	ب)	$\frac{١}{٤}$	ج)	$\frac{٣}{٤}$	د)	$\frac{٢}{٤}$
٦	أكمل النمط : ٢ ، ٤ ، ٧ ، .....،							
	أ)	١٦ ، ٢٢	ب)	١١ ، ١٦	ج)	٨، ٩	د)	١٠ ، ١٥
٧	١,٢ في صورة نسبة مئوية :							
	أ)	١٢٪	ب)	١٢٠٪	ج)	٢٠٪	د)	١,٢٠٪
٨	يسمى المعدل عند تبسيطه بحيث يصبح مقامه ١							
	أ)	النسبة	ب)	معدل الوحدة	ج)	تناسب	د)	معدل
٩	ما عدد النتائج الممكنة لتجربة إلقاء مكعب أعداد وقطعة نقد؟							
	أ)	٢	ب)	٦	ج)	١٢	د)	١٨
١٠	أكتب الكسر $\frac{٣}{٢٠}$ في صورة نسبة مئوية:							
	أ)	١٨٪	ب)	١٥٪	ج)	٦٠٪	د)	٦٦,٥٪

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

١- الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة ويمكن ايجادة باستعمال النسبة (✓)

٢- كتابة النسبة المئوية ٧٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{٧}{١٠٠}$ (✓)

٣- إذا ألقي مكعب أرقام مرة واحدة فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي ١٥ (✗)

٤- الرسم الشجري يعرض جميع النواتج الممكنة لحادث ما . (✓)

٥- النسبة المئوية هي نسبة تقارن عدد ما بـ ١٠٠٠ (✗)

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية

١- باستعمال مبدأ العد الأساسي أوجد الناتج الكلي لاختيار قميص من بين ٥ قمصان مختلفة ، وبنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة.

٥ × ٤ = ٢٠ ناتجاً

٢- ما عدد النتائج الممكنة لتجربة إلقاء مكعب أرقام وعملة نقد؟

٦ × ٢ = ١٢ ناتجاً

٣- تقضي القطة $\frac{٧}{١٠}$ يومها في غفلة فما النسبة المئوية لما تقضيه من يومها في غفلة .

$$\frac{٧ \times ١٠}{١٠ \times ١٠} = \frac{٧٠}{١٠٠} = ٪٧٠$$

٤- في زهرية مجموعة وردات منها ٧ زرقاء و٦ خضراء و٣ صفراء و٨ حمراء ، وأراد تركي اختيار وردة دون النظر إلى الوردات ، فما احتمال ألا تكون الوردة خضراء .

$$\frac{١٨ \div ٦}{٢٤ \div ٦} = \frac{٣}{٤}$$

٥- سحبت بطاقة واحدة عشوائيا من بين ١٠ بطاقات مرقمة من ١ إلى ١٠ (في أبسط صورة)

أ- ما قيمة ح (عدد زوجي) $\frac{٥ \div ٥}{١٠ \div ٥} = \frac{١}{٢}$

ب- ما قيمة ح (ليس ١٠) $\frac{٩}{١٠} = \frac{٩}{١٠}$

ج – ما قيمة ح (٢ أو ٣) $\frac{٢ \div ٢}{١٠ \div ٢} = \frac{١}{٥}$

انتهت الأسئلة

المملكة العربية السعودية

مدرسة

اختبار (الفصل ٨ – النسبة المئوية والاحتمالات) للصف السادس الابتدائي

الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب : .....

٢٠

١ ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

أ	النسبةَ المئويةَ هي نسبة تقارن عددا ما بـ ١٠٠	
ب	الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة	
ج	تسمى مجموعة كل النواتجِ الممكنة لتجربة ما فضاء العينة	

٢ اكتب النسبة المئوية ٣٥ ٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة

أ	ب	ج	د
$\frac{٣٥}{١٠٠}$	$\frac{٧}{٢٠}$	$\frac{٣}{٥}$	$\frac{٣٥}{١٠}$

٣ اكتب الكسر التالي $\frac{١٩}{١٠٠}$ في صورة نسبة مئوية

أ	ب	ج	د
١٩ ٪	١٩٠ ٪	٩١ ٪	٩ ٪

٤ اكتب النسبة المئوية ٦٣ ٪ على صورة كسر عشري :

أ	ب	ج	د
٠,٦٣	٦,٣	٣,٦	٠,٠٦٣

٥ اكتب الكسر العشري ٠,٩٥ في صورة نسبة مئوية :

أ	ب	ج	د
٩٥٠ ٪	٩٥ ٪	٥٩ ٪	٩,٥ ٪

٦ إذا ادير مؤشر القرص الدوار المجاور مرة واحدة . أوجد احتمال كل من الحوادث التالية واكتب اجابتك في صورة كسر اعتيادي :

ح (س)	ح (ليس م)	ح (ك) .....

٧ استعمل مبدأ العد الأساسيِ لإيجاد العدد الكليِ للنواتجِ الممكنة عند إلقاء قطعة نقدية . واختيار حرف واحد من حروف كلمة " نجاح "

أ	ب	ج	د
٤	٦	٨	١٠

٨ ما عدد الطرق المختلفة الممكنة التي يستطيع سامي أن يرتب حل واجباته ومشاهدة التلفاز وممارسة الرياضة . أنشئ قائمة منظّمة لعرض فضاء العينة

.....

٩ يريد صالح أن يتبرع بمبلغ ٢٧٦ ريال لثلاثة من المحتاجين . على أن يأخذ كل منهم المبلغ نفسه . أوجد نصيب كل واحد منهم .

أ	ب	ج	د
٧٢ ريال	٨٥ ريال	٩٢ ريال	١٠٠ ريال

المملكة العربية السعودية

إدارة التعليم بـ

مدرسة

نموذج الاجابة

اختبار (الفصل ٨ – النسبة المئوية والاحتمالات) للصف السادس الابتدائي

الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب : .....

٢٠

١ ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

أ	النسبة المئوية هي نسبة تقارن عددا ما بـ ١٠٠	✓
ب	الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة	✓
ج	تسمى مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما فضاء العينة	✓

٢ اكتب النسبة المئوية ٣٥ ٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة

أ	ب	ج	د
$\frac{٣٥}{١٠٠}$	$\frac{٧}{٢٠}$	$\frac{٣}{٥}$	$\frac{٣٥}{١٠}$

٣ اكتب الكسر التالي $\frac{١٩}{١٠٠}$ في صورة نسبة مئوية

أ	ب	ج	د
١٩ ٪	١٩٠ ٪	٩١ ٪	٩ ٪

٤ اكتب النسبة المئوية ٦٣ ٪ على صورة كسر عشري :

أ	ب	ج	د
٠,٦٣	٦,٣	٣,٦	٠,٠٦٣

٥ اكتب الكسر العشري ٠,٩٥ في صورة نسبة مئوية :

أ	ب	ج	د
٩٥٠ ٪	٩٥ ٪	٥٩ ٪	٩,٥ ٪

٦ إذا ادير مؤشر القرص الدوار المجاور مرة واحدة . أوجد احتمال كل من الحوادث التالية واكتب اجابتك في صورة كسر اعتيادي :

ح (س) $\frac{١}{٦}$ ح (ليس م) $\frac{٥}{٦}$ ح (ك) $\frac{٠}{٦}$

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

أ	ب	ج	د
٤	٦	٨	١٠

٨ ما عدد الطرق المختلفة الممكنة التي يستطيع سامي أن يرتب حل واجباته ومشاهدة التلفاز وممارسة الرياضة . أنشئ قائمة منظّمة لعرض فضاء العينة

.....

٩ يريد صالح أن يتبرع بمبلغ ٢٧٦ ريال لثلاثة من المحتاجين . على أن يأخذ كل منهم المبلغ نفسه . أوجد نصيب كل واحد منهم .

أ	ب	ج	د
٧٢ ريال	٨٥ ريال	٩٢ ريال	١٠٠ ريال

أبو تركي

المملكة العربية السعودية

مدرسة

اختبار للصف السادس الابتدائي الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

(الفصل ٩ – الهندسة : الزوايا والمضلعات)

اسم الطالب : .....

٢٠

١ ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

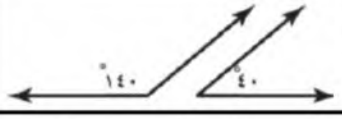
أ	الوحدة الأكثر استعمالا للتعبير عن قياس الزاوية هي المتر	
ب	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٥٠°	
ج	مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي ١٦٠°	

٢ قدر قياس الزاوية المجاورة :

أ	ب	ج	د
٤٠°	٩٠°	١٠٠°	١٣٠°

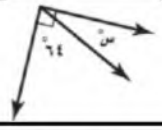
٣ استعمل المسطرة والمنقلة لرسم زاوية قياسها ٥٠°

٤ حدد نوع الزاويتين المجاورتين :



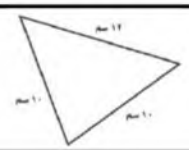
أ	ب	ج
متتامتين	متكاملتين	غير ذلك

٥ ما قيمة س في الشكل المجاور :



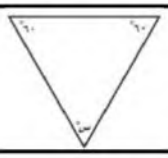
أ	ب	ج	د
٢٠°	٢٦°	٣٥°	٤٠°

٦ صنف المثلث المجاور :



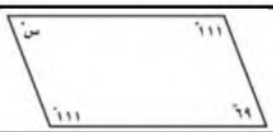
أ	ب	ج
متطابق الأضلاع	متطابق الضلعين	مختلف الأضلاع

٧ قياس زاوية س في المثلث المجاور هي :



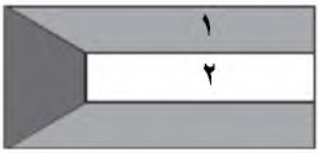
أ	ب	ج	د
٦٠°	٧٥°	١٠٠°	١٠٥°

٨ أوجد قيمة س في الشكل المجاور :



أ	ب	ج	د
٥٦°	٦٥°	٦٩°	١١١°

٩ صنف كلا من الشكلين المشار إليهما بالرقمين ١ ، ٢ في العلم المجاور :



أ	ب	ج	د
مربع وشبه منحرف	مستطيل وشبه منحرف	مربع ومستطيل	معين ومتوازي أضلاع

١٠ العدد المناسب لإكمال النمط التالي ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٩ ، .....

أ	ب	ج	د
١٢	١٤	١٦	١٧

نموذج الاجابة

المملكة العربية السعودية

مدرسة

اختبار للصف السادس الابتدائي الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

(الفصل ٩ – الهندسة : الزوايا والمضلعات)

اسم الطالب : .....

٢٠

١ ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

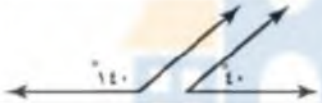
أ	الوحدة الأكثر استعمالا للتعبير عن قياس الزاوية هي المتر	×
ب	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٥٠°	×
ج	مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي ١٦٠°	×

٢ قدر قياس الزاوية المجاورة :

أ	ب	ج	د
٤٠°	٩٠°	١٠٠°	١٣٠°

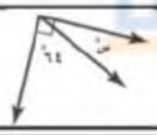
٣ استعمل المسطرة والمنقلة لرسم زاوية قياسها ٥٠°

٤ حدد نوع الزاويتين المجاورتين :



أ	ب	ج
متتامتين	متكاملتين	غير ذلك

٥ ما قيمة س في الشكل المجاور :



أ	ب	ج	د
٢٠°	٢٦°	٣٥°	٤٠°

٦ صنف المثلث المجاور :

أ	ب	ج
متطابق الأضلاع	متطابق الضلعين	مختلف الأضلاع

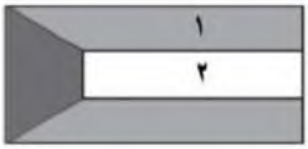
٧ قياس زاوية س في المثلث المجاور هي :

أ	ب	ج	د
٦٠°	٧٥°	١٠٠°	١٠٥°

٨ أوجد قيمة س في الشكل المجاور :

أ	ب	ج	د
٥٦°	٦٥°	٦٩°	١١١°

٩ صنف كلا من الشكلين المشار إليهما بالرقمين ١ ، ٢ في العلم المجاور :



أ	ب	ج	د
مربع وشبه منحرف	مستطيل وشبه منحرف	مربع ومستطيل	معين ومتوازي أضلاع

١٠ العدد المناسب لإكمال النمط التالي ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٩ ، .....

أ	ب	ج	د
١٢	١٤	١٦	١٧

اختبار الفصل التاسع (الزوايا والمضلعات)

الاسم : ..... الصف : ٦ /.....

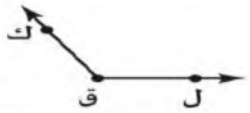
١٠

اختار الإجابة الصحيحة بوضع خط تحتها ..

١- أوجد قياس الزاوية مستعملة المنقلة

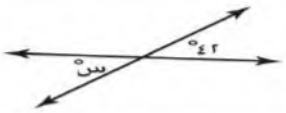
١٥٠°	١٥٥°	٢٥°	٤٠°

٢- قدّر قياس الزاوية المجاورة



١٢٠°	٦٠°	١٧٠°	٥٠°

٣- ما قيمة س في الشكل المجاور ؟



٤٢°	١٣٨°	٥٠°	١٢٠°

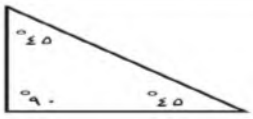
٤- اذا كانت الزاويتين أ وَ ب متكاملتين وكان قياس < أ = ١٥٠° فما قياس < ب

٥٠°	٣٠°	١٢٠°	٤٠°

٥- اذا كانت الزاويتين س وَ ص متتامتين وكان قياس < س = ٤٠° فما قياس < ص

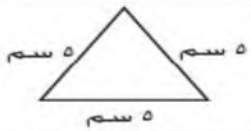
١٣٠°	١٢٠°	٤٠°	٥٠°

٦- مانوع المثلث في الشكل المجاور ؟



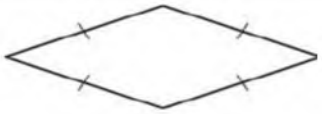
قائم الزاوية	حاد الزاوية	منفرج الزاوية	لاشي مما ذكر

٧- مانوع المثلث في الشكل المجاور ؟



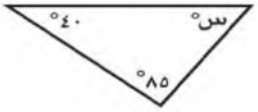
متطابق الضلعين	متطابق الأضلاع	مختلف الأضلاع	لاشي مما ذكر

٨- ما اسم الشكل الرباعي المجاور



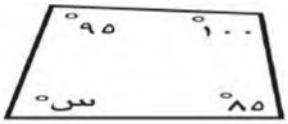
مستطيل	مربع	معين	شبه منحرف

٩- أوجد قيمة س في الشكل المجاور



٤٠°	٥٠°	٤٥°	٥٥٥

١٠- أوجد قيمة س في الشكل المجاور



٦٠°	٩٠°	٨٠°	١٠٠°

Aishah Aljuhani

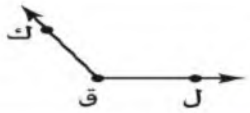
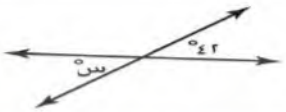
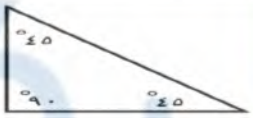
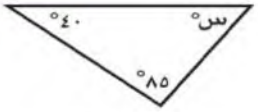
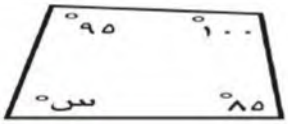
اختبار الفصل التاسع (الزوايا والمضلعات)

نموذج الاجابة

الاسم : .....

١٠

اختار الإجابة الصحيحة بوضع

-١-	أوجد قياس الزاوية مستعملة المنقلة			
	٥١٥٠	٥١٥٥	٥٢٥	٥٤٠
-٢-	قدّر قياس الزاوية المجاورة 			
	٥١٢٠	٥٦٠	٥١٧٠	٥٥٠
-٣-	ما قيمة س في الشكل المجاور ؟ 			
	٥٤٢	٥١٣٨	٥٥٠	٥١٢٠
-٤-	اذا كانت الزاويتين أ وَ ب متكاملتين وكان قياس < أ = ١٥٠° فما قياس < ب			
	٥٥٠	٥٣٠	٥١٢٠	٥٤٠
-٥-	اذا كانت الزاويتين س وَ ص متتامتين وكان قياس < س = ٤٠° فما قياس < ص			
	٥١٣٠	٥١٢٠	٥٤٠	٥٥٠
-٦-	مانوع المثلث في الشكل المجاور ؟ 			
	قائم الزاوية	حاد الزاوية	منفرج الزاوية	لاشي مما ذكر
-٧-	مانوع المثلث في الشكل المجاور ؟			
	متطابق الضلعين	متطابق الأضلاع	مختلف الأضلاع	لاشي مما ذكر
-٨-	ما اسم الشكل الرباعي المجاور			
	مستطيل	مربع	معين	شبه منحرف
-٩-	أوجد قيمة س في الشكل المجاور 			
	٥٤٠	٥٥٠	٥٤٥	٥٥٥
-١٠-	أوجد قيمة س في الشكل المجاور 			
	٥٦٠	٥٩٠	٥٨٠	٥١٠٠

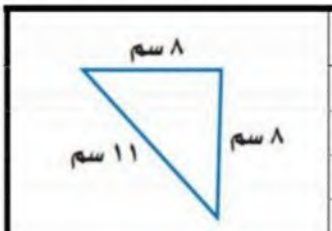
Aishah Aljuhani

		اختبار الفصل التاسع مادة الرياضيات الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٧ هـ
		الصف: سادس — الفصل:
		اسم الطالب:

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (✓) في المربع الصحيح : ١٠

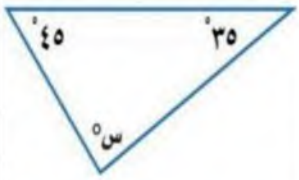
١	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسيهما =	
أ-	١٨٠°	☐
ب-	١٦٠°	☐
ج-	١٠٠°	☐
د-	٩٠°	☐

٢	صنف المثلث من حيث الأضلاع	
أ-	متطابق الأضلاع	☐
ب-	متطابق الضلعين	☐
ج-	مختلف الأضلاع	☐
د-	غير ذلك	☐



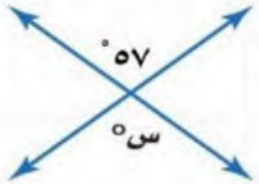
٣	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان فقط متوازيان هو:	
أ-	المربع	☐
ب-	المستطيل	☐
ج-	شبه المنحرف	☐
د-	المعين	☐

٤	قيمة س° في المثلث تساوي	
أ-	٣٠°	☐
ب-	٤٠°	☐
ج-	٥٠°	☐
د-	١٠٠°	☐

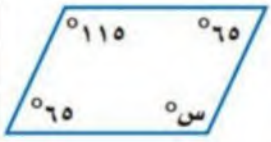


٥	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي	
أ-	٣٦٠°	☐
ب-	٢٨٠°	☐
ج-	١٦٠°	☐
د-	٨٠°	☐

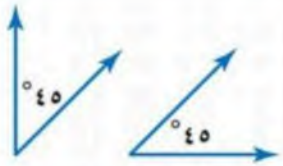
٦	قيمة س° تساوي	
أ-	٥٥°	☐
ب-	٥٧°	☐
ج-	٨٠°	☐
د-	١٠٠°	☐



٧	قيمة س° تساوي	
أ-	٥٠°	☐
ب-	١٠٠°	☐
ج-	١١٥°	☐
د-	٢٠٠°	☐

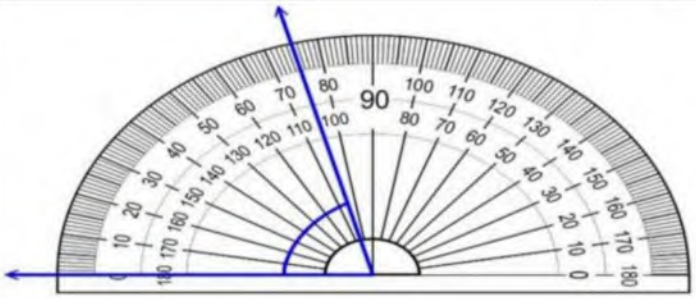


٨	يصنف زوج الزوايا الآتيه إلى	
أ-	متكاملتان	☐
ب-	متتامتان	☐
ج-	غير ذلك	☐

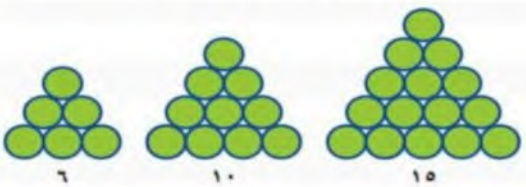


السؤال الثاني / أجب عما يلي :

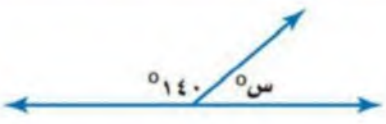
١/ قياس الزاوية في الرسم المجاور يساوي= .....



٢/ ارسم الشكل الآتي في النمط :

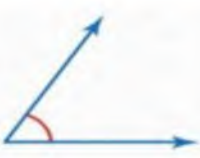


٣/ قيمة س° تساوي .....



٤/ ضع دائرة على الإجابة الصحيحة :

أي زاوية مما يأتي قياسها ٥٠° تقريباً ؟ أ)



ب)

ج)

نموذج الاجابة

اختبار الفصل التاسع مادة الرياضيات الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٧ هـ		
الصف	سادس	الفصل
اسم الطالب		

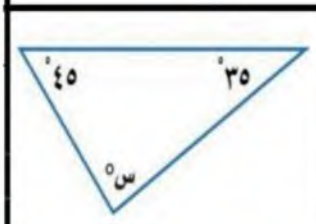
السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (✓) في المربع الصحيح : ١٠

١	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسيهما =	
أ-	١٨٠°	☐
ب-	١٦٠°	☐
ج-	١٠٠°	☐
د-	٩٠°	☐

٢	صنف المثلث من حيث الأضلاع	
أ-	متطابق الأضلاع	☐
ب-	متطابق الضلعين	☐
ج-	مختلف الأضلاع	☐
د-	غير ذلك	☐

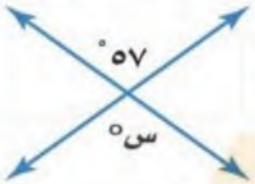
٣	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان فقط متوازيان هو:	
أ-	المربع	☐
ب-	المستطيل	☐
ج-	شبه المنحرف	☐
د-	المعين	☐

٤	قيمة س° في المثلث تساوي	
أ-	٣٠°	☐
ب-	٤٠°	☐
ج-	٥٠°	☐
د-	١٠٠°	☐

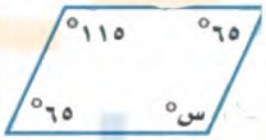


٥	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي	
أ-	٣٦٠°	☐
ب-	٢٨٠°	☐
ج-	١٦٠°	☐
د-	٨٠°	☐

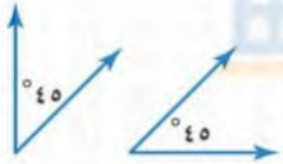
٦	قيمة س° تساوي	
أ-	٥٥°	☐
ب-	٥٧°	☐
ج-	٨٠°	☐
د-	١٠٠°	☐



٧	قيمة س° تساوي	
أ-	٥٠°	☐
ب-	١٠٠°	☐
ج-	١١٥°	☐
د-	٢٠٠°	☐

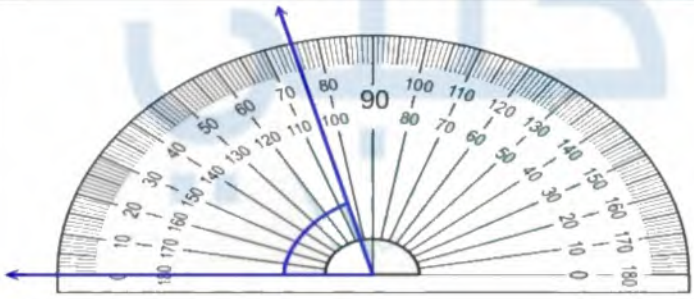


٨	يصنف زوج الزوايا الآتيه إلى	
أ-	متكاملتان	☐
ب-	متتامتان	☐
ج-	غير ذلك	☐

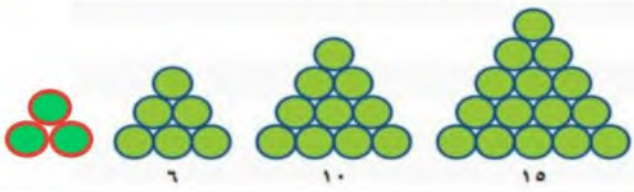


السؤال الثاني / أجب عما يلي :

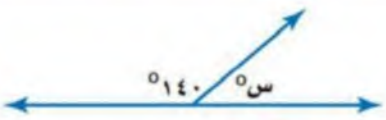
١/ قياس الزاوية في الرسم المجاور يساوي= ..... ٧٥°



٢/ ارسم الشكل الآتي في النمط :

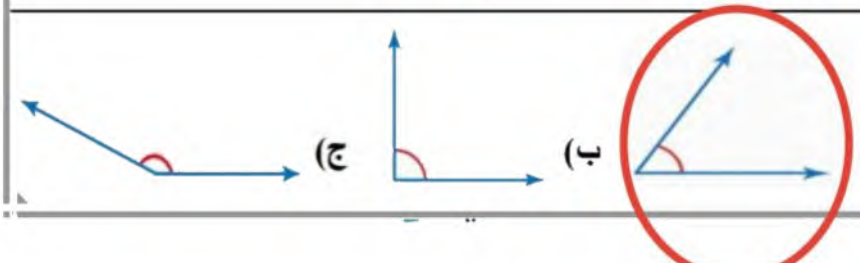


٣/ قيمة س° تساوي ..... ٤٠°



٤/ ضع دائرة على الإجابة الصحيحة :

أي زاوية مما يأتي قياسها ٥٠° تقريباً ؟ أ) ب) ج)

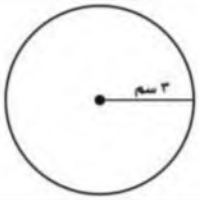
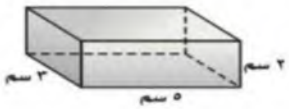


اختبار الفصل العاشر (المحيط والمساحة والحجم)

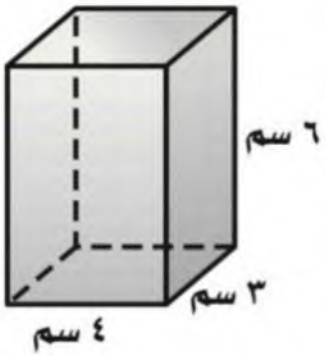
١٠

الاسم : ..... الصف : ٦ /....

اختار الإجابة الصحيحة بوضع خط تحتها ..

-١-	ما نصف قطر دائرة قطرها ١٦ سم ؟			
	٤سم	٨سم	١٨سم	٣٢سم
-٢-	قدّر محيط الدائرة المجاورة 			
	٩سم	٦سم	١٢سم	١٨سم
-٣-	ما محيط دائرة قطرها ٥سم مقربه الى أقرب جزء من عشرة ، استعمل ط=٣,١٤			
	١٥,٧سم	١٦,٧سم	٢٧,٥سم	٣٢,٥سم
-٤-	رسم سعيد متوازي أضلاع طول قاعدته ٥ سم وعرضه ٤ سم ، فإن مساحته ؟			
	٤,٥ سم^{٢}	٩ سم^{٢}	٢٠ سم^{٢}	٤٠ سم^{٢}
-٥-	ما مساحة المثلث المجاور			
	٦ سم^{٢}	١٢سم^{٢}	٣سم^{٢}	٧ سم^{٢}
-٦-	ما حجم المنشور الرباعي في الشكل المجاور ؟ 			
	١٠سم^{٣}	٢٠سم^{٣}	٣٠سم^{٣}	١٥سم^{٣}
-٧-	أي مما يأتي تصلح أن تكون أبعاد صندوق حجمه ١٠٠ سم^{٣}			
	٥سم،٥سم،٢سم	٥سم،٥سم،٤سم	١٠سم،١٠سم،٢سم	٥٠سم،٤٠سم،٦٠سم

السؤال الثاني: أوجد مساحة سطح المنشور المجاور ؟



Aishah Aljuhani

اختبار الفصل العاشر (المحيط والمساحة والحجم)

نموذج الاجابة

الاسم : ..... الصف : ٦ /..

اختار الإجابة الصحيحة بوضع خط تحتها ..

-١- ما نصف قطر دائرة قطرها ١٦ سم ؟

٤سم	**٨سم**	١٨سم	٣٢سم

-٢- قدّر محيط الدائرة المجاورة

٩سم	٦سم	١٢سم	**١٨سم**

-٣- ما محيط دائرة قطرها ٥سم مقربه الى أقرب جزء من عشرة ، استعمل ط=٣,١٤

١٥,٧سم	١٦,٧سم	٢٧,٥سم	٣٢,٥سم

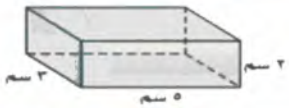
-٤- رسم سعيد متوازي أضلاع طول قاعدته ٥ سم وعرضه ٤ سم ، فإن مساحته ؟

٤,٥ سم^{٢}	٩ سم^{٢}	**٢٠ سم^{٢}**	٤٠ سم^{٢}

-٥- ما مساحة المثلث المجاور

٦ سم^{٢}	١٢سم^{٢}	٣سم^{٢}	٧ سم^{٢}

-٦- ما حجم المنشور الرباعي في الشكل المجاور ؟

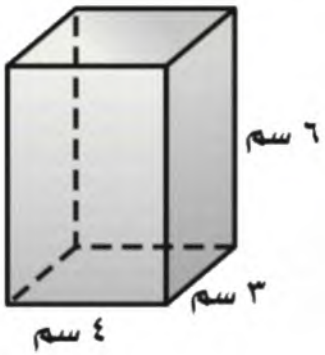


١٠سم^{٣}	٢٠سم^{٣}	**٣٠سم^{٣}**	١٥سم^{٣}

-٧- أي مما يأتي تصلح أن تكون أبعاد صندوق حجمه ١٠٠ سم^{٣}

٥سم،٥سم،٢سم	**٥سم،٥سم،٤سم**	١٠سم،١٠سم،٢سم	٥٠سم،٤٠سم،٦٠سم

السؤال الثاني: أوجد مساحة سطح المنشور المجاور ؟



م = ٢ ل ض + ٢ل ع + ٢ ض ع

م =(٢ × ٤ × ٣) + (٢ × ٤ × ٦)+ (٢ × ٣ × ٦)

م = ٢٤ + ٤٨ + ٣٦

م = ١٠٨ سم^{٢}

Aishah Aljuhani

المملكة العربية السعودية		المادة: رياضيات
		الصف : السادس الابتدائي
		الزمن: حصة
مدرسة		عدد الأوراق : ٢

اختبار الفترة الثانية للصف السادس الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧هـ

الاسم	.....	الصف	٦ /	الدرجة المستحقة	
					٢٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

١	اكتب النسب على صورة كسر في أبسط صورة : ١٥ تفاحة إلى ١٠ برتقالات :							
	أ	$\frac{٣}{٢}$	ب	$\frac{٢}{٣}$	ج	$\frac{١٥}{١٠}$	د	$\frac{١٠}{١٥}$
٢	اكتب المعدل في صورة معدل وحدة : ٨٠ ريال مقابل ١٠ تذاكر :							
	أ	$\frac{٨٠ \text{ ريالًا}}{١٠ \text{ تذاكر}}$	ب	$\frac{٨ \text{ ريالات}}{١ \text{ تذكرة}}$	ج	٨ تذاكر	د	$\frac{٨ \text{تذاكر}}{١ \text{ريال}}$
٣	حل التناسب التالي : $\frac{١٨}{٢٧} = \frac{س}{٩}$							
	أ	٩	ب	٨	ج	٦	د	٣٦
٤	اكمل النمط التالي: ٢ ، ..... ، ٢٨ ، ٤١ ، ٥٤							
	أ	١٢	ب	١٣	ج	١٤	د	١٥
٥	اكتب النسبة المئوية ٦٠ ٪ في صورة كسر في أبسط صورة:							
	أ	$\frac{٣}{٥}$	ب	$\frac{٦٠}{١٠٠}$	ج	$\frac{١٥}{٢٥}$	د	$\frac{٣٠}{٥٠}$
٦	اكتب الكسر العشري ٠,٢٧ في صورة نسبة مئوية:							
	أ	٧٪	ب	٢٧٪	ج	٢٪	د	٢,٧٪
٧	قدرت نسبة مستعملي الإنترنت في المملكة في عام ٢٠١٠ بنحو ٤١ ٪ من السكان. اكتب ٤١٪ في صورة كسر عشري							
	أ	٤١	ب	٠,٤١٠	ج	٠,٤١	د	٠,٠٤١
٨	ما عدد النتائج الممكنة لتجربة إلقاء مكعب أعداد وقطعة نقد؟							
	أ	٦	ب	٨	ج	١٠	د	١٢

@moth_vip

السؤال الثاني: ٧

(أ) سحبت بطاقة واحدة عشوائياً من بين ١٠ بطاقات مرقمة من ١ إلى ١٠

(١) ما قيمة ح(٥)	(٢) ما قيمة ح (٢ أو ٣)	(٣) ما قيمة ح (ليس ١٠)

(ب) حدد ما إذا كانت الكميات متناسبة أم لا واكتب الحالات المتناسبة في أبسط صورة

(١) ثمن ٣ أساور ١٨ ريالا ، ثمن ٥ أساور ٣٠ ريالًا.	(٢) ٤ ساعات عمل مقابل ٤٠ ريالا، ٧ ساعات عمل مقابل ٤٢ ريالا.

السؤال الثالث: ٥

(أ) :أكتب بطاقات الخصم التالية حسب المطلوب

خصمُ $\frac{1}{5}$ السعرِ معَ بطاقةِ مكافآتٍ	خصمُ ٢٠ ٪ على جميعِ الملابسِ

نسبة مئوية ---------- كسر اعتيادي ----------

(ب) يكسب طاهر ١٥ ريالًا لقاء كل ساعة عمل في أحد المطاعم. ما المبلغ الذي يكسبه إذا عمل ٤ ساعات ؟

المبلغ	١٥		.....
عدد الساعات	١		٤

تمت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

@moth_vip

المملكة العربية السـ		المادة: رياضيات
		الصف : السادس الابتدائي
		الزمن: حصة
مدرسة		عدد الأوراق : ٢

نموذج الاجابة

اختبار الفترة الثانية للصف السادس الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧هـ

الاسم	.....	الصف	٦ /	الدرجة المستحقة	٢٠

٨

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

١ اكتب النسب على صورة كسر في أبسط صورة : ١٥ تفاحة إلى ١٠ برتقالات : ١٥ : ١٠ = $\frac{١٥ \div ٥}{١٠ \div ٥} = \frac{٣}{٢}$

أ	ب	ج	د
$\frac{٣}{٢}$	$\frac{٢}{٣}$	$\frac{١٥}{١٠}$	$\frac{١٠}{١٥}$

٢ اكتب المعدل في صورة معدل وحدة : ٨٠ ريال مقابل ١٠ تذاكر : ٨٠ ريال / ١٠ تذاكر $\div ١٠ \div ١٠$ = ٨ ريال / ١ تذكرة

أ	ب	ج	د
٨٠ ريالًا / ١٠ تذاكر	٨ ريالات / ١ تذكرة	٨ تذاكر	٨تذاكر / ١ ريال

٣ حل التناسب التالي : $\frac{١٨}{٢٧} \overset{\div ٣}{=} \frac{س}{٩}$ $\div ٣$ ، س = ١٨ ÷ ٣ = ٦

أ	ب	ج	د
٩	٨	٦	٣٦

٤ اكمل النمط التالي: ٢ ، ١٥ ، ٢٨ ، ٤١ ، ٥٤ (+١٣ ، +١٣ ، +١٣)

أ	ب	ج	د
١٢	١٣	١٤	١٥

٥ اكتب النسبة المئوية ٦٠ ٪ في صورة كسر في أبسط صورة: ٦٠٪ = $\frac{٦٠}{١٠٠} = \frac{٦ \div ٢}{١٠ \div ٢} = \frac{٣}{٥}$

أ	ب	ج	د
$\frac{٣}{٥}$	$\frac{٦٠}{١٠٠}$	$\frac{١٥}{٢٥}$	$\frac{٣٠}{٥٠}$

٦ اكتب الكسر العشري ٠,٢٧ في صورة نسبة مئوية: ٠٫٢٧ × ١٠٠ = ٢٧٪

أ	ب	ج	د
٧٪	٢٧٪	٢٪	٢,٧٪

٧ قدرت نسبة مستعملي الإنترنت في المملكة في عام ٢٠١٠ بنحو ٤١ ٪ من السكان. اكتب ٤١٪ في صورة كسر عشري ٤١٪ = $\frac{٤١}{١٠٠}$ = ٠٫٤١ ÷ ١٠٠ = ٤١

أ	ب	ج	د
٤١	٠,٤١٠	٠,٤١	٠,٠٤١

٨ ما عدد النتائج الممكنة لتجربة إلقاء مكعب أعداد وقطعة نقد؟

• نستخدم مبدأ العد الأساسي: ٦ × ٢ = ١٢

أ	ب	ج	د
٦	٨	١٠	١٢

@moth_vip

السؤال الثاني: (٧)

(أ) سحبت بطاقة واحدة عشوائياً من بين ١٠ بطاقات مرقمة من ١ إلى ١٠

(١) ما قيمة ح(٥)	(٢) ما قيمة ح (٢ أو ٣)	(٣) ما قيمة ح (ليس ١٠)
ح(٥) = $\frac{١}{٥}$	ح(٢ أو ٣) = $\frac{٢}{١٠}$	ح(ليس ١٠) = $\frac{٩}{١٠}$
العدد (٥) عدد واحد فقط من عشرة أعداد	عددية عشرية ١٠ أعداد	

(ب) حدد ما إذا كانت الكميات متناسبة أم لا واكتب الحالات المتناسبة في أبسط صورة

(١) ثمن ٣ أساور ١٨ ريالا ، ثمن ٥ أساور ٣٠ ريالًا.	(٢) ٤ ساعات عمل مقابل ٤٠ ريالا، ٧ ساعات عمل مقابل ٤٢ ريالا.
• نستخدم طريقة معدل الوحدة للتناسب:	• نستخدم طريقة الضرب التبادلي (المقص)
• نكتب المعدلان: ١٨ ريال / ٣ أساور = ٦ ريال / ١ أساور ÷٣	٤ × ٤٢ = ١٦٨
المعدلان متكافئان	٤٠ × ٧ = ٢٨٠
إذاً النسبتان متناسبة. ٣٠ ريال / ٥ أساور = ٦ ريال / ١ أساور ÷٥	$\frac{٤}{٤٠} \neq \frac{٧}{٤٢}$
	• النسبتان غير متكافئتان إذاً غير متناسبة

السؤال الثالث: (٥)

(أ) :أكتب بطاقات الخصم التالية حسب المطلوب

خصمُ $\frac{١}{٥}$ السعرِ معَ بطاقةِ مكافآتٍ	خصمُ ٢٠ ٪ على جميعِ الملابسِ
نسبة مئوية: $\frac{١}{٥} = \frac{٢٠}{١٠٠} = ٪٢٠$ (×٢٠)	كسر اعتيادي: ٪٢٠ = $\frac{٢٠}{١٠٠} = \frac{٢٠ ÷ ٢٠}{٢٠ ÷ ١٠٠} = \frac{١}{٥}$

(ب) يكسب طاهر ١٥ ريالًا لقاء كل ساعة عمل في أحد المطاعم. ما المبلغ الذي يكسبه إذا عمل ٤ ساعات ؟

المبلغ	١٥		٦٠٠
عدد الساعات	١		٤

(×٤ فوق، ×٤ تحت)

يكسب ٦٠ ريالًا لقاء عمل ٤ ساعات

تمت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

@moth_vip

المملكة العربية السعودية

شعبة الرياضيات
المدرسة ٤٥ ب

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

٢٠

اسم الطالبة : ..... الصف : ٦ / ج

استعيني بالله ، ثم اجيبي عن الأسئلة التالية :

س١ / في الفقرات من ١ - ١٠ اختاري الإجابة الصحيحة بوضع خط تحتها ..

-١-	معدل الوحدة : ٢١ ريالا لسبع كعكات هو			
	$\frac{٧}{٣}$	$\frac{٣}{١}$	$\frac{٦}{١}$	$\frac{١٠}{١}$
-٢-	نسبة عدد أقلام الرصاص الى عدد الكتب هو :			
	$\frac{٤}{٣}$	$\frac{٣}{٧}$	$\frac{٣}{٤}$	$\frac{٤}{٥}$
-٣-	حل التناسب : $\frac{٧}{٨} = \frac{٦٣}{م}$ هو : م = ...			
	٧٢	٦٤	٤٨	٣٢
-٤-	في المتوسط تحتوي ستة تفاحات على ٣٦٠ سعرة حرارية . فإن عدد التفاحات التي تحتوي على ٤٢٠ سعرًا حراريًا هو :			
	٤ تفاحات	٦ تفاحات	٧ تفاحات	٩ تفاحات
-٥-	العددين التاليين في النمط : ٢٤ ، ٢٢ ، ١٩ ، ١٥ ، ..... ، ..... هما ..			
	٣ ، ٩	٢ ، ٧	٣ ، ٨	٤ ، ١٠
-٦-	النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل من النموذج المجاور هي :			
	٩٠٪	٧٠٪	٦٠٪	٥٠٪
-٧-	النسبة المئوية التي تكافئ ١,٧٨ هي :			
	١٧٨٪	١٧٠٪	١٧,٨٪	٠,١٧٨٪

-٨-	تُكتب النسبة المئوية ٧٥٪ في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة كالتالي :			
	$\frac{٧}{٩}$	$\frac{٣}{٤}$	$\frac{١}{٢}$	$\frac{١}{٤}$
-٩-	عند رمي مكعب الأرقام مرة واحدة فإن : ح(عدد يقبل القسمة على ٣) هو			
	$\frac{٤}{٦}$	$\frac{٢}{٦}$	$\frac{١}{٦}$	$\frac{٥}{٦}$
-١٠-	عدد النواتج الممكنة لتدوير مؤشر قرص مقسم إلى ٣ أقسام و رمي مكعب ارقام مرة واحدة هو			
	١٨	١٤	١٢	٨

س٢ / إذا كانت كل ٦ علب أقلام تحوي ٣٠ قلمًا ، فكم قلمًا في ٢٤ علبة من العلب نفسها ؟

عدد علب الأقلام	٦		٢٤
عدد الأقلام	٣٠		؟

س٣ / تقطع سيارة خالد مسافة ٥٠ كيلومتر مستهلكة ١٥ لترات من الوقود . بينما تقطع سيارة أحمد ١٠٠ كيلومتر مستهلكة ٢٠ لتر من الوقود . هل هذان المعدلان متناسبان ؟

س٤ / إذا تم تدوير مؤشر القرص المجاور مرة واحدة . أوجدي احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتبي اجابتك في صورة كسر اعتيادي .

- ح (ليس ع) .....
- ح (حرف علة) .....

س٥ / استعملي الرسم الشجري لعرض فضاء العينة لعدد النواتج الممكنة **لصناعة حذاء** من الجلد أو القماش **باللون** الأسود أو الأحمر أو الأبيض .

نموذج الاجابة

المملكة العربية السعودية

المدرسة ٤٥ ب

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

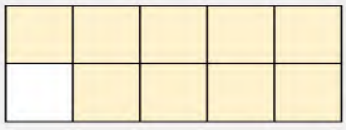
٢٠

اسم الطالبة : ..... الصف : ٦ / ج

نموذج اجابة

استعيني بالله ، ثم اجيبي عن الأسئلة التالية :

س١ / في الفقرات من ١ - ١٠ اختاري الإجابة الصحيحة بوضع خط تحتها ..

-١-	معدل الوحدة : ٢١ ريالا لسبع كعكات هو			
	$\frac{٧}{٣}$	$\frac{٣}{١}$	$\frac{٦}{١}$	$\frac{١٠}{١}$
-٢-	نسبة عدد أقلام الرصاص الى عدد الكتب هو :			
	$\frac{٤}{٣}$	$\frac{٣}{٧}$	$\frac{٣}{٤}$	$\frac{٤}{٥}$
-٣-	حل التناسب : $\frac{٧}{٨} = \frac{٦٣}{م}$ هو : م = ...			
	٧٢	٦٤	٤٨	٣٢
-٤-	في المتوسط تحتوي ستة تفاحات على ٣٦٠ سعرة حرارية . فإن عدد التفاحات التي تحتوي على ٤٢٠ سعرًا حراريًا هو :			
	٤ تفاحات	٦ تفاحات	٧ تفاحات	٩ تفاحات
-٥-	العددين التاليين في النمط : ٢٤ ، ٢٢ ، ١٩ ، ١٥ ، ..... ، ..... هما ..			
	٣ ، ٩	٢ ، ٧	٣ ، ٨	٤ ، ١٠
-٦-	النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل من النموذج المجاور هي : 			
	٩٠٪	٧٠٪	٦٠٪	٥٠٪
-٧-	النسبة المئوية التي تكافئ ١,٧٨ هي :			
	١٧٨٪	١٧٠٪	١٧,٨٪	٠,١٧٨٪

-٨-	تُكتب النسبة المئوية ٧٥٪ في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة كالتالي :			
	$\frac{٧}{٩}$	$\frac{٣}{٤}$	$\frac{١}{٢}$	$\frac{١}{٤}$
-٩-	عند رمي مكعب الأرقام مرة واحدة فإن : ح(عدد يقبل القسمة على ٣) هو			
	$\frac{٤}{٦}$	$\frac{٢}{٦}$	$\frac{١}{٦}$	$\frac{٥}{٦}$
-١٠-	عدد النواتج الممكنة لتدوير مؤشر قرص مقسم إلى ٣ أقسام و رمي مكعب ارقام مرة واحدة هو			
	١٨	١٤	١٢	٨

س٢ / إذا كانت كل ٦ علب أقلام تحوي ٣٠ قلمًا ، فكم قلمًا في ٢٤ علبة من العلب نفسها ؟

عدد علب الأقلام	٦	٤×	٢٤
عدد الأقلام	٣٠	٤×	١٢٠

س٣ / تقطع سيارة خالد مسافة ٥٠ كيلومتر مستهلكة ١٥ لترات من الوقود . بينما تقطع سيارة أحمد ١٠٠ كيلومتر مستهلكة ٢٠ لتر من الوقود . هل هذان المعدلان متناسبان

$\frac{٥٠}{١٥}$ $\frac{١٠٠}{٢٠}$

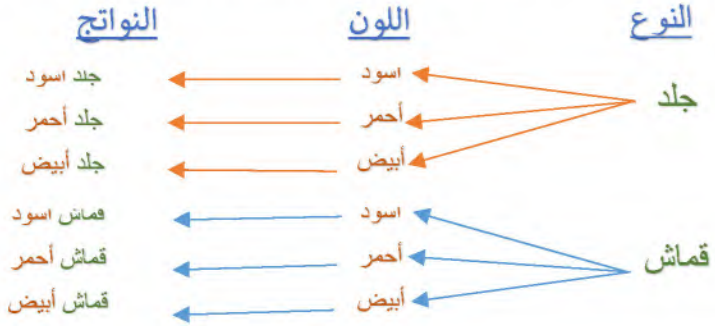
$\frac{١٠}{٣} \neq \frac{٥}{١}$

المعدلان غير متناسبان

س٤ / إذا تم تدوير مؤشر القرص المجاور مرة واحدة . أوجدي احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتبي اجابتك في صورة كسر اعتيادي .

- ح (ليس ع) مؤكد $\frac{٨}{٨}$
- ح (حرف علة) مستحيل $\frac{٠}{٨}$

س٥ / استعملي الرسم الشجري لعرض فضاء العينة لعدد النواتج الممكنة **لصناعة حذاء** من الجلد أو القماش **باللون** الأسود أو الأحمر أو الأبيض .



عددالنواتج الممكنة هو :

٦ نواتج

المملكة العربية السعودية

ابتدائية

اختبار الفترة الثانية لمادة الرياضيات الصف السادس الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧هـ

الأسم : ..... الصف: سادس./.....

٢٠

١٠

س١: اختاري الإجابة الصحيحة :

١	يكتب معدل الوحدة لـ (٩ ريالات لثلاث كعكات) كالتالي :		
	$\frac{٩}{١}$	$\frac{٣}{١}$	$\frac{١}{٢}$
٢	نسبة(الملاعق : الأكواب) في صورة كسر في أبسط صورة:		
	$\frac{٤}{١}$	$\frac{٢}{٤}$	$\frac{٢}{١}$
٣	استأجر ٥ أشخاص قارباً بمبلغ ٤٠٠ ريال وتقاسموا المبلغ بالتساوي فإن كل شخص يدفع :		
	٦٠ ريال للشخص	٣٠ ريال للشخص	٨٠ ريال للشخص
٤	النسبة هي المقارنة بين كميتين باستعمال		
	القسمة	الضرب	الجمع
٥	تكتب النسبة المئوية (٩٧٪) في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة كالتالي:		
	$\frac{٩٧}{١٠٠}$	$\frac{٤٥}{٥٠}$	$\frac{٩}{٧}$
٦	النسبة المئوية التي تمثل الشكل التالي هي :		
	٧٥٪	١٢٥٪	٨٠٪
٧	العدد المختلف عن بقية الأعداد:		
	$\frac{٤٥}{١٠٠}$	٤٥٪	$\frac{٨}{٤٥}$
٨	يشكل الماء ٠,٧ تقريباً من جسم الإنسان ، فإن الكسر الاعتيادي الذي يكافئ ٠,٧ هي		
	$\frac{٧}{١٠}$	$\frac{٧}{١٠٠}$	$\frac{١٠}{٧}$
٩	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام وأدير قرص مقسم لأربعة أجزاء متطابقة هو		
	١٠	٢٠	٢٤
١٠	العدد المفقود في النمط الآتي هو : ٤ ، ١٢ ، ..... ، ١٠٨ ، ٣٢٤		
	٣٦	٤٨	٥٤

س٢ / ضعي (صح) أمام العبارة الصحيحة و(خطأ) أمام العبارة الخاطئة:

١	حل التناسب هو إيجاد القيمة المجهولة فيه	
٢	لايمكن كتابة النسب المئوية في صورة كسور عشرية	
٣	مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان ١ أو ١٠٠ %	
٤	تكتب $\frac{١}{٢٠٠}$ في صورة نسبة مئوية كالتالي : ٠,٠٠٥	

س٢ / أجيبي حسب المطلوب :

ج- اختيرت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي ، أوجدي احتمال كل من الحوادث الآتية ثم اكتبي الإجابة في صورة كسر اعتيادي:

١- ح(أ) =.....

٢- ح(ب أو ي)= .....

٣- ح(ليس حرف عله)= .....

٤- ح(ليس ل)= .....

ب_ حل التناسب الآتي:

$\frac{٣}{٤} = \frac{س}{٢٠}$ س = ...

$\frac{٩}{١٨} = \frac{ن}{٢٠}$ ن = ...

وتحسب أنك جرم صغير وفيك انطوى العالم الأكبر

مـوفقة صغـــــيرتي

معلمة المادة : أ/ مديرة المدرسة :أ/

موقع حلول كتبي

المملكة العربية السعودية

ابتدائية

اختبار الفترة الثانية لمادة الرياضيات الصف السادس الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧هـ

نموذج الاجابة

الأسم : .....

٢٠

١٠

س١: اختاري الإجابة الصحيحة :

١	يكتب معدل الوحدة لـ (٩ ريالات لثلاث كعكات) كالتالي :		
	$\frac{٩}{١}$	$\frac{٣}{١}$	$\frac{١}{٢}$
٢	نسبة(الملاعق : الأكواب) في صورة كسر في أبسط صورة:		
	$\frac{٤}{١}$	$\frac{٢}{٤}$	$\frac{٢}{١}$
٣	استأجر ٥ أشخاص قارباً بمبلغ ٤٠٠ ريال وتقاسموا المبلغ بالتساوي فإن كل شخص يدفع :		
	٦٠ ريال للشخص	٣٠ ريال للشخص	٨٠ ريال للشخص
٤	النسبة هي المقارنة بين كميتين باستعمال		
	القسمة	الضرب	الجمع
٥	تكتب النسبة المئوية (٩٧٪) في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة كالتالي:		
	$\frac{٩٧}{١٠٠}$	$\frac{٤٥}{٥٠}$	$\frac{٩}{٧}$
٦	النسبة المئوية التي تمثل الشكل التالي هي :		
	٧٥٪	١٢٥٪	٨٠٪
٧	العدد المختلف عن بقية الأعداد:		
	$\frac{٤٥}{١٠٠}$	٤٥٪	$\frac{٨}{٤٥}$
٨	يشكل الماء ٠,٧ تقريباً من جسم الإنسان ، فإن الكسر الاعتيادي الذي يكافئ ٠,٧ هي		
	$\frac{٧}{١٠}$	$\frac{٧}{١٠٠}$	$\frac{١٠}{٧}$
٩	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام وأدير قرص مقسم لأربعة أجزاء متطابقة هو		
	١٠	٢٠	٢٤
١٠	العدد المفقود في النمط الآتي هو : ٤ ، ١٢ ، ٣٦ ، ..... ، ١٠٨ ، ٣٢٤		
	٣٦	٤٨	٥٤

س٢ / ضعي (صح) أمام العبارة الصحيحة و(خطأ) أمام العبارة الخاطئة:

١	حل التناسب هو إيجاد القيمة المجهولة فيه	صح
٢	لايمكن كتابة النسب المئوية في صورة كسور عشرية	خطأ
٣	مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان ١ أو ١٠٠ %	صح
٤	تكتب $\frac{١}{٢٠٠}$ في صورة نسبة مئوية كالتالي : ٠,٠٠٥	خطأ

س٢ / أجيبي حسب المطلوب :

ج- اختيرت بطاقة تحمل حرفاً بشكل عشوائي ، أوجدي احتمال كل من الحوادث الآتية ثم اكتبي الإجابة في صورة كسر اعتيادي:

١- ح(أ) = $\frac{٣}{٩}$ = $\frac{٣ \div ٣}{٩ \div ٣}$ = $\frac{١}{٣}$

٢- ح(ب أو ي) = $\frac{٢}{٩}$

٣- ح(ليس حرف عله)= $\frac{٥}{٩}$

٤- ح(ليس ل)= $\frac{٨}{٩}$

ب_ حل التناسب الآتي:

$\frac{٣}{٤} = \frac{س}{٢٠}$ (×٥ ، ×٥)

س = ٣ × ٥ = ١٥

$\frac{٩}{١٨} = \frac{ن}{٢٠}$ (÷٢ ، ÷٢)

ن = ٩ ÷ ٢ = ١٠

وتحسب أنك جرم صغير وفيك انطوى العالم الأكبر

مـوفقة صغـــــيرتي

معلمة المادة : أ/

مديرة المدرسة :أ/

موقع حلول كتبي

اختبار رياضيات

اختبار الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب: ..... الصف: السادس ( )

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

١	لدى أحمد ٨ دجاجات و١٢ حمامة. فما نسبة عدد الحمام إلى عدد الدجاج في أبسط صورة؟			
	أ	ب	ج	د
	٨:١٢	١٢:٨	٣:٢	٢:٣
٢	باستعمال الجدول أدناه يقطع متسابق ١٥ كيلومتراً بدراجته في ٧٥ دقيقة. كم دقيقة يحتاج ليقطع ٣ كيلومترات وفق المعدل نفسه؟			
	عدد الكيلومترات: ١٥ — ٣			
	عدد الدقائق: ٧٥ — ☐			
	أ	ب	ج	د
	٥	٢٥	٢٠	١٥
٣	في حفلة عائلية، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ إلى ٤، فأي مما يأتي يمكن أن يبين عدد الأطفال وعدد الكبار؟			
	أ	ب	ج	د
	٣٠طفلاً،٤٤كبيراً	٣٦طفلاً،٢٨كبيراً	٢٢طفلاً،٢٨كبيراً	٢٧طفلاً،٣٦كبيراً
٤	نسبة الوردات البيضاء إلى الوردات الحمراء في حديقة محمد ٣ إلى ٥، إذا كان عدد الوردات الحمراء ٢٠ وردة، فكم تقريباً سيكون عدد الوردات البيضاء؟			
	أ	ب	ج	د
	٣٥	١٦	١٢	٦
٥	العدد المفقود في النمط أدناه هو : ٢ ، .... ، ٢٨ ، ٤١ ، ٥٤			
	أ	ب	ج	د
	١٣	٢٢	١٥	٢٦
٦	إذا كان ١٧ طالباً من كل ٣٠ طالباً في إحدى المدارس يفضلون السباحة على غيرها من الرياضات، فما عدد الطلاب الذين يفضلون السباحة من بين ٣٠٠ طالب؟			
	أ	ب	ج	د
	٢٥	٧٠	١٧٠	١٢٥
٧	يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في حل واجب الرياضيات، و٣٥ دقيقة في حل واجب العلوم، فما نسبة وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت حل واجب العلوم؟			
	أ	ب	ج	د
	٢ إلى ٣	٥ إلى ٧	٤ إلى ٥	١ إلى ٧
٨	كيف يمكن كتابة المعدل الآتي على صورة معدل وحدة؟ (٤ ريالات ثمن لـ ٨ زجاجات ماء)			
	أ	ب	ج	د
	ريال لكل زجاجتين ماء.	$\frac{1}{2}$ ريال لكل زجاجة ماء.	ريالان لكل زجاجة ماء.	ريالان لكل ٤ زجاجات ماء

٩	يستطيع سلطان عمل ٧٥ تمرين ضغط في ٣ دقائق، ويستطيع خليل عمل ١٣٠ تمريناً في ٥ دقائق. فهل هذا المعدلان متناسبان؟			
	أ		ب	
	المعدلان متناسبان		المعدلان غير متناسبين	
١٠	صف النمط أدناه، ثم أوجد الأعداد الثلاثة الآتية: ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢١ ، ☐ ، ☐ ، ☐			
	أ	ب	ج	د
	٢٨ ، ٣٦ ، ٤٥	٢٨ ، ٣٥ ، ٤٤	٣٠ ، ٣٦ ، ٤٥	٢٨ ، ٣٧ ، ٤٥

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة الآتية:

أ- حل التناسب التالي:

$$\frac{٣}{٤} = \frac{س}{٢٠}$$

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

ج- في إحدى المناسبات كان مجلس أبي ماجد ٦ أولاد و ١٥ رجلاً. ما نسبة عدد الأولاد إلى عدد الرجال؟

د- استعمل جدول النسب المعطاه لحل المسألة:
يحتوي ١٢ كوباً من العصير على ١٠ ملاعق من السكر. إذا عمل سعد ١٨ كوباً من العصير، فكم ملعقة من السكر يكون قد استهلك؟

عدد أكواب العصير	١٢		١٨
عدد ملاعق السكر	١٠		☐

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

تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

اختبار رياضيات

اختبار الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب: ..... الصف: السادس ( )

نموذج الاجابة

السؤال الأول: اختر الإج

١	لدى أحمد ٨ دجاجات و١٢ حمامة. فما نسبة عدد الحمام إلى عدد الدجاج في أبسط صورة؟			
	أ	ب	ج	د
	٨:١٢	١٢:٨	٣:٢	٢:٣
٢	باستعمال الجدول أدناه يقطع متسابق ١٥ كيلومتراً بدراجته في ٧٥ دقيقة. كم دقيقة يحتاج ليقطع ٣ كيلومترات وفق المعدل نفسه؟			
	عدد الكيلومترات: ١٥ ، ٣			
	عدد الدقائق: ٧٥ ، ☐			
	أ	ب	ج	د
	٥	٢٥	٢٠	١٥
٣	في حفلة عائلية، إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ إلى ٤، فأي مما يأتي يمكن أن يبين عدد الأطفال وعدد الكبار؟			
	أ	ب	ج	د
	٣٠طفلاً،٤٤كبيراً	٣٦طفلاً،٢٨كبيراً	٢٢طفلاً،٢٨كبيراً	٢٧طفلاً،٣٦كبيراً
٤	نسبة الوردات البيضاء إلى الوردات الحمراء في حديقة محمد ٣ إلى ٥، إذا كان عدد الوردات الحمراء ٢٠ وردة، فكم تقريباً سيكون عدد الوردات البيضاء؟			
	أ	ب	ج	د
	٣٥	١٦	١٢	٦
٥	العدد المفقود في النمط أدناه هو : ٢ ، .... ، ٢٨ ، ٤١ ، ٥٤			
	أ	ب	ج	د
	١٣	٢٢	١٥	٢٦
٦	إذا كان ١٧ طالباً من كل ٣٠ طالباً في إحدى المدارس يفضلون السباحة على غيرها من الرياضات، فما عدد الطلاب الذين يفضلون السباحة من بين ٣٠٠ طالب؟			
	أ	ب	ج	د
	٢٥	٧٠	١٧٠	١٢٥
٧	يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في حل واجب الرياضيات، و٣٥ دقيقة في حل واجب العلوم، فما نسبة وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت حل واجب العلوم؟			
	أ	ب	ج	د
	٢ إلى ٣	٥ إلى ٧	٤ إلى ٥	١ إلى ٧
٨	كيف يمكن كتابة المعدل الآتي على صورة معدل وحدة؟ (٤ ريالات ثمن لـ ٨ زجاجات ماء)			
	أ	ب	ج	د
	ريال لكل زجاجتين ماء.	$\frac{1}{2}$ ريال لكل زجاجة ماء.	ريالان لكل زجاجة ماء.	ريالان لكل ٤ زجاجات ماء

٩	يستطيع سلطان عمل ٧٥ تمرين ضغط في ٣ دقائق، ويستطيع خليل عمل ١٣٠ تمريناً في ٥ دقائق. فهل هذا المعدلان متناسبان؟	
	أ	ب
	المعدلان متناسبان	المعدلان غير متناسبين

١٠	صف النمط أدناه، ثم أوجد الأعداد الثلاثة الآتية: ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢١ ، ☐ ، ☐ ، ☐			
	ا	ب	ج	د
	٢٨ ، ٣٦ ، ٤٥	٢٨ ، ٣٥ ، ٤٤	٣٠ ، ٣٦ ، ٤٥	٢٨ ، ٣٧ ، ٤٥

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة الآتية:

أ- حل التناسب التالي:

$$\frac{٣}{٤} = \frac{س}{٢٠}$$

س = ١٥

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

متناسبة

ج- في إحدى المناسبات كان مجلس أبي ماجد ٦ أولاد و ١٥ رجلاً. ما نسبة عدد الأولاد إلى عدد الرجال؟

٦ : ١٥

د- استعمل جدول النسب المعطاه لحل المسألة:
يحتوي ١٢ كوباً من العصير على ١٠ ملاعق من السكر. إذا عمل سعد ١٨ كوباً من العصير، فكم ملعقة من السكر يكون قد استهلك؟

عدد أكواب العصير	١٢	٦	١٨
عدد ملاعق السكر	١٠	٥	☐ ١٥

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

١ : ٥

تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

@adelmuaily

المملكة العربية السعودية مدرسة	بسم الله الرحمن الرحيم	التاريخ/ المادة / رياضيات الصف / السادس الابتدائي

اسم الطالب /..... الصف /

اختبار (الفترة الثانية) الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧هـ

استعن بالله أولاً ، ثم أجب على الأسئلة الآتية وتأكد من إجابتك على جميع الأسئلة قبل تسليم ورقة الإجابة

٩

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

١	اذا كان لدى أحمد ٨ دجاجات و ١٢ حمامة فإن نسبة عدد الحمام إلى عدد الدجاج =							
	أ	٣ : ٢	ب	٥ : ٤	جـ	٦ : ٨	د	٢ : ٣
٢	معدل الواحدة ل ١٨ كلمة في ٣ دقائق =							
	أ	٦ كلمات / ٤ دقائق	ب	٤ كلمات / دقيقتين	جـ	٦ كلمات/دقيقة	د	٦ كلمات / ٣دقائق
٣	ادخار ٢٤ريالاً في ٤ أيام و وإدخار ١٥ ريالاً في ٣ أيام المعدل السابق يمثل :							
	أ	معدلين متناسبين	ب	معدلين غير متناسبين	جـ	نسبة مئوية	د	كسر عشري
٤	حل التناسب التالي $\frac{٥}{٣} = \frac{ب}{١٥}$ قيمة ب =							
	أ	٥	ب	١٠	جـ	١٥	د	٢٥
٥	اكمل النمط : ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢١ ،							
	أ	٢٣	ب	٢٩	جـ	٢٨	د	٣٠
٦	عند كتابة ٢٠ ٪ في صورة كسر إعتيادي في أبسط صورة =							
	أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٢}$	جـ	$\frac{١}{٥}$	د	$\frac{١}{٦}$
٧	عند تحويل الكسر $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية فإنه يكون :							
	أ	٢٥٪	ب	٣٠٪	جـ	٤٠٪	د	٥٠٪
٨	عند كتابة ٢٧ ٪ في صورة كسر عشري فإنه يكون :							
	أ	٠,٠٢٧	ب	٠,٢٧	جـ	٠,٠٠٢	د	٠,٢٥٧
٩	عند كتابة ٠,٦٥ في صورة نسبة مئوية فإنه يكون :							
	أ	٦٥٪	ب	٦٦٪	جـ	٦٧٪	د	٦٣٪

تابع بقية الأسئلة خلف الورقة

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

٦

١	النسبة المئوية هي نسبة تقارن عدد ما ب ١٠٠	[ ]
٢	المعدل هو نسبة تقارن بين كميتين بوحدتين مختلفتين	[ ]
٣	النسبة هي مقارنة بين كميتين بإستعمال الجمع	[ ]
٤	عند تبسيط المعدل ليصبح مقامه ١ نسميه معدل الوحدة	[ ]

السؤال الثالث: أجب عما يأتي:

٢

١- أكمل جدول النسب التالي:

نقودٌ : يحصلُ حمدٌ على خصم مقدارُهُ ٧ ريالاتٍ كلَّ أسبوعٍ مقابلَ شرائِه منْ أحدِ المتاجرِ. فما المبلغُ الإجماليُّ للخصمِ الَّذي يأخذُهُ حمدٌ بعدَ ٤ أسابيعَ؟

الخصمُ (ريال)	٧			■
عددُ الأسابيعِ	١			٤

٢

٢- باستعمال الضرب التبادلي وضح هل الكمية التالية متناسبة أم غير متناسبة:

$$\frac{٣}{٦} = \frac{٢}{٤}$$

١

٣- النسبة التي تقارن بين الأكواب إلى الملاعق في أبسط صورة هي:

.....

معلم المادة:

المملكة العربية السعودية

بسم الله الرحمن الرحيم

التاريخ/

المادة / رياضيات

الصف / السادس الابتدائي

نموذج الاجابة

اسم الطالب /.....

اختبار (الفترة الثانية) الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧هـ

استعن بالله أولاً ، ثم أجب على الأسئلة الآتية وتأكد من إجابتك على جميع الأسئلة قبل تسليم ورقة الإجابة

٩

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

١	اذا كان لدى أحمد ٨ دجاجات و ١٢ حمامة فإن نسبة عدد الحمام إلى عدد الدجاج =							
	أ	٣ : ٢	ب	٥ : ٤	جـ	٦ : ٨	د	٢ : ٣
٢	معدل الواحدة ل ١٨ كلمة في ٣ دقائق =							
	أ	٦ كلمات / ٤ دقائق	ب	٤ كلمات / دقيقتين	جـ	٦ كلمات/دقيقة	د	٦ كلمات / ٣دقائق
٣	ادخار ٢٤ريالاً في ٤ أيام و وإدخار ١٥ ريالاً في ٣ أيام المعدل السابق يمثل :							
	أ	معدلين متناسبين	ب	معدلين غير متناسبين	جـ	نسبة مئوية	د	كسر عشري
٤	حل التناسب التالي $\frac{٥}{٣} = \frac{ب}{١٥}$ قيمة ب =							
	أ	٥	ب	١٠	جـ	١٥	د	٢٥
٥	اكمل النمط : ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢١ ،							
	أ	٢٣	ب	٢٩	جـ	٢٨	د	٣٠
٦	عند كتابة ٢٠ ٪ في صورة كسر إعتيادي في أبسط صورة =							
	أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{١}{٢}$	جـ	$\frac{١}{٥}$	د	$\frac{١}{٦}$
٧	عند تحويل الكسر $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية فإنه يكون :							
	أ	٢٥٪	ب	٣٠٪	جـ	٤٠٪	د	٥٠٪
٨	عند كتابة ٢٧ ٪ في صورة كسر عشري فإنه يكون :							
	أ	٠,٠٢٧	ب	٠,٢٧	جـ	٠,٠٠٢	د	٠,٢٥٧
٩	عند كتابة ٠,٦٥ في صورة نسبة مئوية فإنه يكون :							
	أ	٦٥٪	ب	٦٦٪	جـ	٦٧٪	د	٦٣٪

تابع بقية الأسئلة خلف الورقة

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

٦

١	النسبة المئوية هي نسبة تقارن عدد ما ب ١٠٠	[✔]
٢	المعدل هو نسبة تقارن بين كميتين بوحدتين مختلفتين	[✔]
٣	النسبة هي مقارنة بين كميتين بإستعمال الجمع	[✗]
٤	عند تبسيط المعدل ليصبح مقامه ١ نسميه معدل الوحدة	[✔]

السؤال الثالث: أجب عما يأتي:

٢

١- أكمل جدول النسب التالي:

نقودٌ: يحصلُ حمدٌ على خصم مقدارُهُ ٧ ريالاتٍ كلَّ أسبوعٍ مقابلَ شرائِه منْ أحدِ المتاجرِ. فما المبلغُ الإجماليُّ للخصمِ الَّذي يأخذُهُ حمدٌ بعدَ ٤ أسابيعَ؟

الخصمُ (ريال)	٧	١٤	٢١	٢٨
عددُ الأسابيع	١	٢	٣	٤

٢

٢- باستعمال الضرب التبادلي وضح هل الكمية التالية متناسبة أم غير متناسبة:

$\frac{٣}{٦} = \frac{٢}{٤}$

$٣ \times ٤ = ١٢$

$٦ \times ٢ = ١٢$

متناسبة

١

٣- النسبة التي تقارن بين الأكواب إلى الملاعق في أبسط صورة هي:

$\frac{٢}{٤} = \frac{١}{٢}$

.....

معلم المادة:

المملكة العربية السعودية

الدرجة المستحقة

٢٠

اختبار الفترة الثانية لمادة الرياضيات الصف السادس الفصل الدراسي الثاني

أسم الطالبة : المادة : رياضيات الصف:

السؤال الأول /

٨

أقرئي كل سؤال بعناية ثم اختاري الإجابة الصحيحة في أبسط صورة :

١) ٢٠ شخصاً من بين ٣٥ شخصاً.

أ. $\frac{٢٠}{٣٥}$	ب. $\frac{٣٥}{٢٠}$	ج. $\frac{٨}{١٤}$	د. $\frac{٤}{٧}$

٢) ٦ أقراص مدمجة إلى ٤ أشرطة كاسيت

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

٣) كتابة المعدل على صورة معدل وحدة ١٢٠ كلم لكل ١٠ لترات بنزين .

أ. ١,٢كلم	ب. $\frac{١٢كلم}{١لتر}$	ج. $\frac{١}{\frac{١٢كلم}{١لتر}}$	د. $\frac{١٢٠كلم}{١٠لتر}$

٤) كتابة المعدل في صورة معدل وحدة ١٢٠ ريال مقابل ١٢ آلة حاسبة

أ. $\frac{١٠ ريالات}{١ آلة حاسبة}$	ب. $\frac{١٠ آلة حاسبة}{١ لتر}$	ج. $\frac{١٢٠ ريالات}{١٢ آلة حاسبة}$	د. ١٠ آلات حاسبة

٥) حل تناسب $\frac{٣}{٢} = \frac{٢١}{ص}$

أ. ٥	ب. ٦	ج. ١٠	د. ١٤

٦) حل التناسب $\frac{٣٠}{٥٤} = \frac{١٠}{س}$

أ. ١٨	ب. ٢٠	ج. ٢٣	د. ٢٧

٧) تدريب رياضي : يبين الجدول الآتي عدد الكيلو مترات التي يركضها شادي كل أسبوع في أثناء تدريبه للمشاركة في الماراثون . إذا استمر هذا النمط فكم كيلو متراً يركض في الأسبوع الخامس

المجموع	١	٢	٣	٤	٥
المسافة كلم	٣	٦	٩	١٢	

أ. ١٣	ب. ١٥	ج. ١٨	د. ٢٠

٨) حس عددي أوجدي العدد الناقص في النمط الاتي .٦٣،..... ٤٩ ، ٤٢ ، ٣٥

أ. ٢٩	ب. ٥١	ج. ٥٦	د. ٧٠

السؤال الثاني/

أكمل الجمل التالية باستعمال المفردة المناسبة من الصندوق أدناه:

النسب المتكافئة	**معدل**	**معدل الوحدة**
التناسب	**النسبة**	**متغيرة**
الكميات المتناسبة	**جدول النسبةِ**	
معادلة	**ثابتة**	

٦

١. التناسب هو ..... تبين أن نسبتين أو معدلين متكافئتان .

٢. ..... تعبر عن العلاقة نفسها بين كميتين .

٣. يقال عن كميتين أنهما متناسبتان إذا كانت النسبة بينهما .....

٤. يسمى المعدل عند تبسيطه بحيث يصبح مقامه مساوياً ١.....

٥. ..... عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة .

٦. تملأ الأعمدة في ..... بأزواجٍ من أعداد النسبة بينها ثابتة .

٦

السؤال الثالث /

حددي ما إذا كانت الكميات متناسبة أم لا .اشرحي تبريرك واكتبي الحالات المتناسبة في صورة تناسب .

١) عمل ٣ ساعات مقابل ١٨ ريال، عمل ٥ ساعات مقابل ٣٠ ريال .

٢) ٤٨ ريال مقابل ٦ ساعات عمل، ٧٢ ريال مقابل ٨ ساعات عمل.

مع تمنياتي لكن بالتوفيق

المملكة العربية

نموذج الاجابة

الدرجة المستحقة

٢٠

اختبار الفترة الثانية لمادة الرياضيات الصف السادس الفصل الدراسي الثاني

أسم الطالبة : المادة : رياضيات الصف:

السؤال الأول / نموذج الحل

٨

أقرئي كل سؤال بعناية ثم اختاري الإجابة الصحيحة في أبسط صورة :

١) ٢٠ شخصاً من بين ٣٥ شخصاً.

أ. $\frac{٢٠}{٣٥}$	ب. $\frac{٣٥}{٢٠}$	ج. $\frac{٨}{١٤}$	د. $\frac{٤}{٧}$

٢) ٦ أقراص مدمجة إلى ٤ أشرطة كاسيت

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

٣) كتابة المعدل على صورة معدل وحدة ١٢٠ كلم لكل ١٠ لترات بنزين .

أ. ١,٢كلم	ب. $\frac{١٢كلم}{١لتر}$	ج. $\frac{١}{\frac{١٢كلم}{١لتر}}$	د. $\frac{١٢٠كلم}{١٠لتر}$

٤) كتابة المعدل في صورة معدل وحدة ١٢٠ ريال مقابل ١٢ آلة حاسبة

أ. $\frac{١٠ ريالات}{١ آلة حاسبة}$	ب. $\frac{١٠ آلة حاسبة}{١ لتر}$	ج. $\frac{١٢٠ ريالات}{١٢ آلة حاسبة}$	د. ١٠ آلات حاسبة

٥) حل تناسب $\frac{٣}{٢} = \frac{٢١}{ص}$

أ. ٥	ب. ٦	ج. ١٠	د. ١٤

٦) حل التناسب $\frac{٣٠}{٥٤} = \frac{١٠}{س}$

أ. ١٨	ب. ٢٠	ج. ٢٣	د. ٢٧

٧) تدريب رياضي : يبين الجدول الآتي عدد الكيلو مترات التي يركضها شادي كل أسبوع في أثناء تدريبه للمشاركة في الماراثون . إذا استمر هذا النمط فكم كيلو متراً يركض في الأسبوع الخامس

المجموع	١	٢	٣	٤	٥
المسافة كلم	٣	٦	٩	١٢	

أ. ١٣	ب. ١٥	ج. ١٨	د. ٢٠

٨) حس عددي أوجدي العدد الناقص في النمط الاتي .٦٣،..... ٤٩ ، ٤٢ ، ٣٥

أ. ٢٩	ب. ٥١	ج. ٥٦	د. ٧٠

السؤال الثاني/

أكمل الجمل التالية باستعمال المفردة المناسبة من الصندوق أدناه:

النسب المتكافئة	معدل	معدل الوحدة
التناسب	النسبة	متغيرة
الكميات المتناسبة	جدول النسبةِ	
معادلة	ثابتة	

٦

١. التناسب هو معادلة تبين أن نسبتين أو معدلين متكافئتان .

٢. النسب المتكافئة تعبر عن العلاقة نفسها بين كميتين .

٣. يقال عن كميتين أنهما متناسبتان إذا كانت النسبة بينهما ثابتة

٤. يسمى المعدل عند تبسيطه بحيث يصبح مقامه مساوياً ١ معدل الوحدة

٥. النسبة عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة .

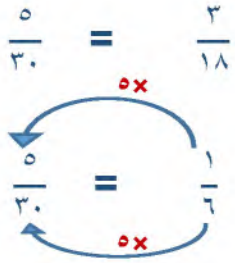
٦. تملأ الأعمدة في جدول النسبة بأزواجٍ من أعداد النسبة بينها ثابتة .

السؤال الثالث /

٦

حددي ما إذا كانت الكميات متناسبة أم لا .اشرحي تبريرك واكتبي الحالات المتناسبة في صورة تناسب .

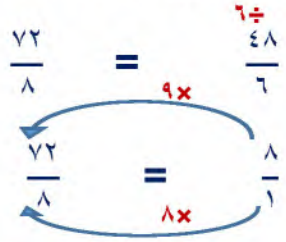
١) عمل ٣ ساعات مقابل ١٨ ريال، عمل ٥ ساعات مقابل ٣٠ ريال .



موقع حلول كتبي

نعم متناسبة

٢) ٤٨ ريال مقابل ٦ ساعات عمل، ٧٢ ريال مقابل ٨ ساعات عمل.



الكميتان غير متناسبتين

مع تمنياتي لكن بالتوفيق

المملكة العربية السعودية

المادة : رياضيات

الدرجة المستحقة :

٢٠

ابتدائية

اختبار الفترة الثانية - لمادة الرياضيات الصف السادس الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧هـ

أسم الطالبة :	الصف:	رقم الجلوس :

١٨

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة:

١) أكتبي النسبة المئوية ٦٠% في صورة كسر في أبسط صورة			
أ. $\frac{٦٠}{١٠٠}$	ب. $\frac{٣٠}{٥٠}$	ج. $\frac{١٥}{٢٥}$	د. $\frac{٣}{٥}$
٢) مع مريم ٨٨ ريال، دفعت منه ٢٩% ثمن هدية لأمها. فكم ريال تقريباً ثمن الهدية؟			
أ. ٣٠	ب. ٢٩	ج. ٣٩	د. ٥٩
٣) أكتب الكسر $\frac{٣}{٢٠}$ في صورة نسبة مئوية.			
أ. ١٨%	ب. ٦٠%	ج. ١٥%	د. ٦٦,٧%
٤) ما احتمال الحصول على الرقم٣ عند اختيار عدد عشوائياً من الأعداد ١ ، ٣، ٥، ٨؟			
أ. $\frac{١}{٣}$	ب. $\frac{٣}{٤}$	ج. $\frac{١}{٤}$	د. $\frac{١}{٥}$
٥) أكتب النسبة المئوية ١٣% في صورة كسر اعتياديّ.			
أ. $\frac{١٣}{١٠٠}$	ب. $\frac{١}{١٣}$	ج. $\frac{١٣}{١٠}$	د. ١٣
٦) هو فرصة وقوع حادثة ما			
أ. الاحتمال	ب. الحادثة البسيطة	ج. النسبة المئوية	د. فضاء العينة
٧) اكتب الكسر العشري ٠,٢٧ في صورة نسبة مئوية.			
أ. ٧%	ب. ٢٧%	ج. ٢%	د. ٢,٧%
٨) هي الحادثة المكونة من ناتج واحد .			
أ. الرسم الشجري	ب. الاحتمال النظري	ج. الحادثتان المتتامتان	د. الحادثة البسيطة
٩) اكتب النسبة المئوية ١٥% في صورة كسر عشري			
أ. ٠,٠١٥	ب. ١٥٠	ج. ٠,١٥	د. ١٥
١٠) هو مجموع كل النواتج الممكنة لتجربة ما			
أ. فضاء العينة	ب. الاحتمال	ج. الرسم الشجري	د. الاحتمال التجريبي

١١) اكتب الكسر العشري ٠,٠٢ في صورة نسبة مئوية .			
أ. ٠,٠٠٠٢%	ب. ٢%	ج. ٢٠%	د. ٠,٠٢%
١٢) نسبة تقارن بـ١٠٠			
أ. النسبة	ب. التناسب	ج. المعدل	د. النسبة المئوية
١٣) سحبت بطاقة واحدة عشوائيا من بين ٥ بطاقات مرقمة بالأرقام من ١ إلى ٥ ما قيمة ح(١) ؟			
أ. ١	ب. ٢٠%	ج. ٠,٢٥	د. $\frac{١}{٦}$
١٤) ألقي مكعب عددي . ما قيمة ح (عددي أقل من ٤) ؟			
أ. ٣	ب. ٦٠%	ج. ٠,٥	د. $\frac{١}{٣}$
استعملي المعلومات الآتية للإجابة عن الأسئلة (١٥ -١٨) سحبة بطاقة واحدة عشوائياً من بين ١٠ بطاقات مرقمة بالأعداد من ١ إلى ١٠ . ١٥) ما قيمة ح (٥) ؟			
أ. ٥	ب. ١	ج. $\frac{١}{٢}$	د. $\frac{١}{١٠}$
١٦) ما قيمة ح (٢ أو ٣) ؟			
أ. ٢	ب. $\frac{١}{٥}$	ج. $\frac{١}{٦}$	د. $\frac{١}{١٠}$
١٧) ما قيمة ح (عدد زوجي) ؟			
أ. ٥	ب. ١	ج. $\frac{١}{٢}$	د. $\frac{١}{١٠}$
١٨) ما قيمة ح (ليس ١٠) ؟			
أ. ٠	ب. ٩	ج. $\frac{٩}{١٠}$	د. $\frac{١}{١٠}$

٢

السؤال الثاني :

تضع سلوى قلائد من الفضة أو الذهب مع خرز من الألوان أزرق أو أحمر أو الأخضر .. أوجد عدد النواتج الممكنة مستعملا مبدأ العد الأساسي ؟

.....

.....

.....

موقع حلول كتبي

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكن بالتوفيق معلمة اله

المملكة
و
ابتدائية

نموذج الاجابة

رياضيات

المستحقة :

٢٠

اختبار الفترة الثانية - لمادة الرياضيات الصف السادس الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧هـ

أسم الطالبة :	الصف:	رقم الجلوس :

١٨

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة:

١) أكتبي النسبة المئوية ٦٠% في صورة كسر في أبسط صورة

أ. $\frac{٦٠}{١٠٠}$	ب. $\frac{٣٠}{٥٠}$	ج. $\frac{١٥}{٢٥}$	د. $\frac{٣}{٥}$

٢) مع مريم ٨٨ ريال، دفعت منه ٢٩% ثمن هدية لأمها. فكم ريال تقريباً ثمن الهدية؟

أ. ٣٠	ب. ٢٩	ج. ٣٩	د. ٥٩

٣) أكتب الكسر $\frac{٣}{٢٠}$ في صورة نسبة مئوية.

أ. ١٨%	ب. ٦٠%	ج. ١٥%	د. ٦٦,٧%

٤) ما احتمال الحصول على الرقم٣ عند اختيار عدد عشوائياً من الأعداد ١ ، ٣، ٥، ٨؟

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

٥) أكتب النسبة المئوية ١٣% في صورة كسر اعتياديّ.

أ. $\frac{١٣}{١٠٠}$	ب. $\frac{١}{١٣}$	ج. $\frac{١٣}{١٠}$	د. ١٣

٦) هو فرصة وقوع حادثة ما

أ. الاحتمال	ب. الحادثة البسيطة	ج. النسبة المئوية	د. فضاء العينة

٧) اكتب الكسر العشري ٠,٢٧ في صورة نسبة مئوية.

أ. ٧%	ب. ٢٧%	ج. ٢%	د. ٢,٧%

٨) هي الحادثة المكونة من ناتج واحد .

أ. الرسم الشجري	ب. الاحتمال النظري	ج. الحادثتان المتتامتان	د. الحادثة البسيطة

٩) اكتب النسبة المئوية ١٥% في صورة كسر عشري

أ. ٠,٠١٥	ب. ١٥٠	ج. ٠,١٥	د. ١٥

١٠) هو مجموع كل النواتج الممكنة لتجربة ما

أ. فضاء العينة	ب. الاحتمال	ج. الرسم الشجري	د. الاحتمال التجريبي

١١) اكتب الكسر العشري ٠,٠٢ في صورة نسبة مئوية .			
أ. ٠,٠٠٠٢%	ب. ٢%	ج. ٢٠%	د. ٠,٠٢%
١٢) نسبة تقارن بـ١٠٠			
أ. النسبة	ب. التناسب	ج. المعدل	د. النسبة المئوية
١٣) سحبت بطاقة واحدة عشوائيا من بين ٥ بطاقات مرقمة بالأرقام من ١ إلى ٥ ما قيمة ح(١) ؟			
أ. ١	ب. ٢٠%	ج. ٠,٢٥	د. $\frac{١}{٦}$
١٤) ألقي مكعب عددي . ما قيمة ح (عددي أقل من ٤) ؟			
أ. ٣	ب. ٦٠%	ج. ٠,٥	د. $\frac{١}{٣}$
استعملي المعلومات الآتية للإجابة عن الأسئلة (١٥ -١٨)			
سحبة بطاقة واحدة عشوائياً من بين ١٠ بطاقات مرقمة بالأعداد من ١ إلى ١٠ .			
١٥) ما قيمة ح (٥) ؟			
أ. ٥	ب. ١	ج. $\frac{١}{٢}$	د. $\frac{١}{١٠}$
١٦) ما قيمة ح (٢ أو ٣) ؟			
أ. ٢	ب. $\frac{١}{٥}$	ج. $\frac{١}{٦}$	د. $\frac{١}{١٠}$
١٧) ما قيمة ح (عدد زوجي) ؟			
أ. ٥	ب. ١	ج. $\frac{١}{٢}$	د. $\frac{١}{١٠}$
١٨) ما قيمة ح (ليس ١٠) ؟			
أ. ٠	ب. ٩	ج. $\frac{٩}{١٠}$	د. $\frac{١}{١٠}$

٢

السؤال الثاني :

تضع سلوى قلائد من الفضة أو الذهب مع خرز من الألوان أزرق أو أحمر أو الأخضر .. أوجد عدد النواتج الممكنة مستعملا مبدأ العد الأساسي ؟

٢ × ٣ = ٦

٦ طرق

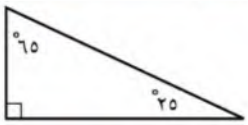
انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكن بالتوفيق **معلمة المادة :**

المملكة العربية السعودية		المادة: رياضيات
		الصف : السادس الابتدائي
		الزمن: حصة
مدرسة		عدد الأوراق : ٢

اختبار الفترة الثانية للصف السادس الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧هـ

الاسم	.....	الصف	٦ /	الدرجة المستحقة	
					٢٠

السؤال الأول: (أ)اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها: ١٠

١	يصنع أحد التلال في لعبة قطار الألعاب زاوية قياسها ٥٠° مع الأرض. ما نوع هذه الزاوية؟							
	أ	حادة	ب	قائمة	ج	منفرجة	د	مستقيمة
٢	قدر قياس الزاوية التالية							
	أ	١٠°	ب	٤٠°	ج	٩٠°	د	١٠٠°
٣	إذا كانت الزاويتان ق ، ك متكاملتين ، قياس الزاوية ق = ٤٩ ، فما قياس الزاوية ك ؟							
	أ	٩٠°	ب	١٠٠°	ج	١٣١°	د	٣١١°
٤	اسم المثلث الذي فيه ضلعان فقط متطابقان؟							
	أ	حاد الزوايا	ب	مختلف الأضلاع	ج	متطابق الأضلاع	د	متطابق الضلعين
٥	صنف المثلث المجاور من حيث الزوايا 							
	أ	قائم الزاوية	ب	حاد الزوايا	ج	منفرج الزاوية	د	مستقيم الزاوية
٦	عدد أضلاع الشكل الرباعي؟							
	أ	٥	ب	٤	ج	٣	د	٢
٧	تسمى الزوايا المتقابلة الناتجة عن تقاطع مستقيمين							
	أ	متكاملة	ب	متتامة	ج	متقابلة بالرأس	د	مستقيمة
٨	شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متطابقان ومتوازيان، وزواياه المتقابلة متطابقة							
	أ	معين	ب	مربع	ج	مستطيل	د	جميع ماسبق

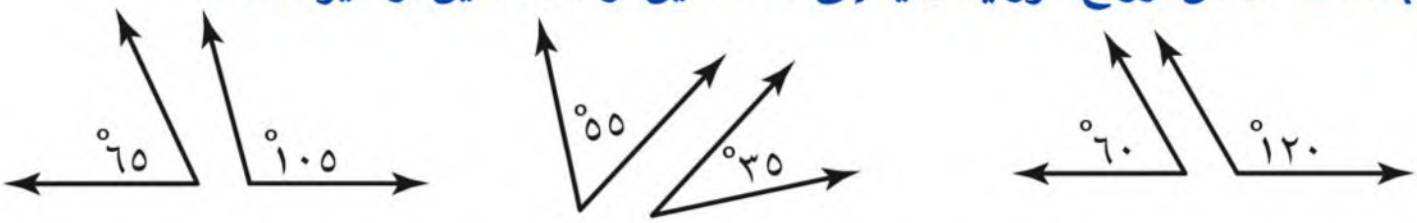
(ب) حدد ما إذا كانت العبارة فيما يلي صح أم خطأ:

١	الزوايا المتطابقة هي زوايا لها القياس نفسه.	
٢	كل مستطيل مربع .	

@moth_vip

السؤال الثاني: ٥

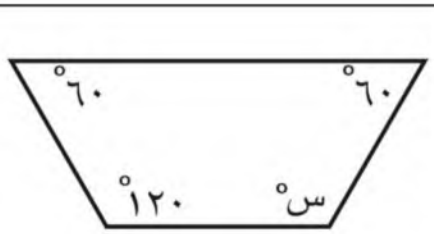
(أ)صنف كلاً من أزواج الزوايا الآتية إلى: متتامتين أو متكاملتين أو غير ذلك

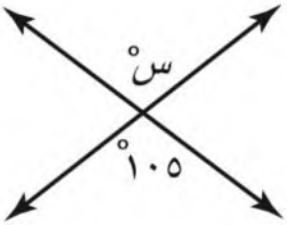


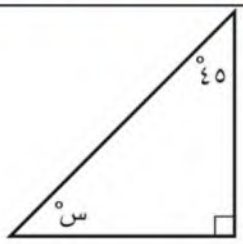
(أ)صنف الأشكال الرباعية التالية

السؤال الثالث: ٥

(أ)أوجد قيمة س فيما يأتي







(ب)استعمل المسطرة والمنقلة لرسم زاوية قياسها ١٢٠°

موقع حلول كتبي

تمت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

@moth_vip

المملكة العربية السعودية	**نموذج الاجابة**	المادة: رياضيات
		الصف : السادس الابتدائى
		الزمن: حصة
مدرسة		عدد الأوراق : ٢

اختبار الفترة الثانية للصف السادس الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧هـ

الاسم	.....	الصف	٦ /	الدرجة المستحقة	
					٢٠

السؤال الأول: (أ)اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها: ١٠

١ يصنع أحد التلال في لعبة قطار الألعاب زاوية قياسها ٥٠° مع الأرض. ما نوع هذه الزاوية؟

أ	ب	ج	د
حادة	قائمة	منفرجة	مستقيمة

٢ قدر قياس الزاوية التالية

أ	ب	ج	د
١٠°	٤٠°	٩٠°	١٠٠°

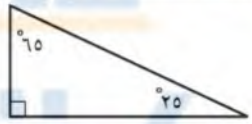
٣ إذا كانت الزاويتان ق ، ك متكاملتين ، قياس الزاوية ق = ٤٩ ، فما قياس الزاوية ك ؟

أ	ب	ج	د
٩٠°	١٠٠°	١٣١°	٣١١°

٤ اسم المثلث الذي فيه ضلعان فقط متطابقان؟

أ	ب	ج	د
حاد الزوايا	مختلف الأضلاع	متطابق الأضلاع	متطابق الضلعين

٥ صنف المثلث المجاور من حيث الزوايا



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

٦ عدد أضلاع الشكل الرباعي؟

أ	ب	ج	د
٥	٤	٣	٢

٧ تسمى الزوايا المتقابلة الناتجة عن تقاطع مستقيمين

أ	ب	ج	د
متكاملة	متتامة	متقابلة بالرأس	مستقيمة

٨ شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متطابقان ومتوازيان، وزواياه المتقابلة متطابقة

أ	ب	ج	د
معين	مربع	مستطيل	جميع ماسبق

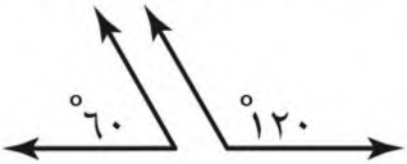
(ب) حدد ما إذا كانت العبارة فيما يلي صح أم خطأ:

١	الزوايا المتطابقة هي زوايا لها القياس نفسه.	✓
٢	كل مستطيل مربع .	✗

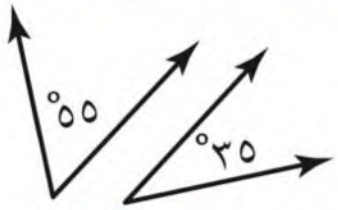
@moth_vip

السؤال الثاني: ٥

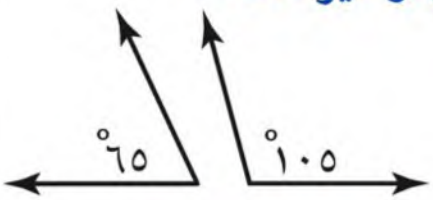
(أ)صنف كلاً من أزواج الزوايا الآتية إلى: متتامتين أو متكاملتين أو غير ذلك



متكاملتان

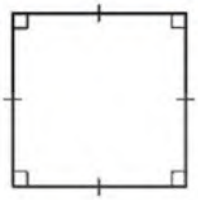


متتامتان



غير ذلك

(أ)صنف الأشكال الرباعية التالية

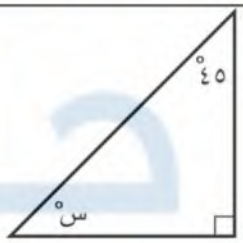


مربع

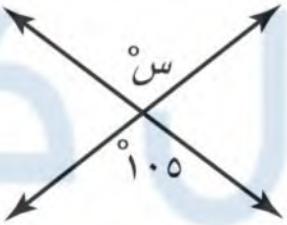
شبه منحرف

السؤال الثالث: ٥

(أ)أوجد قيمة س فيما يأتي



س = ٤٥



س = ١٠٥

س = ١٢٠

(ب)استعمل المسطرة والمنقلة لرسم زاوية قياسها ١٢٠°

تمت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

@moth_vip

اختبار رياضيات الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧هـ

اسم الطالب:	الرقم:	الصف: السادس ( )

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة:

١- يمكن كتابة النسبة المئوية ١٨٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي:

أ) $\frac{٩}{٥٠}$ ب) $\frac{١٨}{١٠٠}$

ج) $\frac{٣}{٥}$ د) $\frac{١٢}{٢٠}$

٢- يمكن كتابة الكسر $\frac{١١}{٢٠}$ على صورة نسبة مئوية كالآتي:

أ) ١١٠٪ ب) ١١٪

ج) ٥٥٪ د) ٤٠٪

٣- تكتب النسبة المئوية ١٧٥٪ على صورة عدد كسري في أبسط صورة كالآتي:

أ) $١\frac{٣}{٤}$ ب) $١\frac{١}{٤}$

ج) $\frac{٧٥}{١٠٠}$ د) $١\frac{٢٥}{٥٠}$

٤- الكسر العشري الذي يساوي ٧٣٪ هو:

أ) ٧,٣ ب) ٠,٧٣

ج) ٠,٠٧٣ د) ٠,٣٧

٥- يكتب العدد ٠,٣ في صورة نسبة مئوية كالآتي:

أ) ٣٪ ب) ٣٠٪

ج) ١,٣٪ د) ٣٠٠٪

٦- ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام، وقطعتين نقديتين؟

أ) ١٠ ب) ٢٤

ج) ١٢ د) ١٤

٧- في زهرية مجموعة وردات، ٧ منها زرقاء و ٦ خضراء و ٣ صفراء و٨ حمراء، وأراد تركي اختيار وردة دون النظر إلى الوردات ، فما احتمال ألا تكون الوردة خضراء؟

أ) $\frac{٣}{٤}$ ب) $\frac{٢}{٣}$

ج) $\frac{١}{٣}$ د) $\frac{١}{٤}$

٨- ألقي مكعب الأرقام مرة واحدة، فما احتمال أن يكون العدد الظاهر ٤ أو ٥؟

أ) $\frac{١}{٣}$ ب) $\frac{٤}{٦}$

ج) $\frac{٥}{٦}$ د) $\frac{١}{٢}$

السؤال الثاني:

أ) اكتب النسبة المئوية ١١٠٪ في صورة عدد كسري في أبسط صورة:	ب) أكتب العدد الكسري $١\frac{١}{٢}$ في صورة نسبة مئوية: ....
ج) اكتب الكسر العشري ٠,٨٧ في صورة نسبة مئوية:	د) اكتب الكسر $\frac{٨}{٢٠}$ في صورة نسبة مئوية: ....

تمنياتي للجميع بالتوفيق والنجاح

أ.عادل المعيلي

موقع حلول كتبي

اختبار رياضيات الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧هـ

اسم الطالب:	الرقم:	الصف: السادس ( )

نموذج الاجابة

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة:

١- يمكن كتابة النسبة المئوية ١٨٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي:

أ) $\frac{٩}{٥٠}$ ب) $\frac{١٨}{١٠٠}$

ج) $\frac{٣}{٥}$ د) $\frac{١٢}{٢٠}$

٢- يمكن كتابة الكسر $\frac{١١}{٢٠}$ على صورة نسبة مئوية كالآتي:

أ) ١١٠٪ ب) ١١٪

ج) ٥٥٪ د) ٤٠٪

٣- تكتب النسبة المئوية ١٧٥٪ على صورة عدد كسري في أبسط صورة كالآتي:

أ) $١\frac{٣}{٤}$ ب) $١\frac{١}{٤}$

ج) $\frac{٧٥}{١٠٠}$ د) $١\frac{٢٥}{٥٠}$

٤- الكسر العشري الذي يساوي ٧٣٪ هو:

أ) ٧,٣ ب) ٠,٧٣

ج) ٠,٠٧٣ د) ٠,٣٧

٥- يكتب العدد ٠,٣ في صورة نسبة مئوية كالآتي:

أ) ٣٪ ب) ٣٠٪

ج) ١,٣٪ د) ٣٠٠٪

٦- ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام، وقطعتين نقديتين؟

أ) ١٠ ب) ٢٤

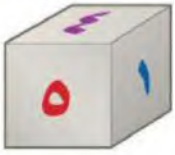
ج) ١٢ د) ١٤

٧- في زهرية مجموعة وردات، ٧ منها زرقاء و ٦ خضراء و ٣ صفراء و٨ حمراء، وأراد تركي اختيار وردة دون النظر إلى الوردات ، فما احتمال ألا تكون الوردة خضراء؟

أ) $\frac{٣}{٤}$ ب) $\frac{٢}{٣}$

ج) $\frac{١}{٣}$ د) $\frac{١}{٤}$

٨- ألقي مكعب الأرقام مرة واحدة، فما احتمال أن يكون العدد الظاهر ٤ أو ٥؟



أ) $\frac{١}{٣}$ ب) $\frac{٤}{٦}$

ج) $\frac{٥}{٦}$ د) $\frac{١}{٢}$

السؤال الثاني:

أ) اكتب النسبة المئوية ١١٠٪ في صورة عدد كسري في أبسط صورة: $\frac{١١٠}{١٠٠} = \frac{١١}{١٠} = ١\frac{١}{١٠}$	ب) أكتب العدد الكسري $١\frac{١}{٢}$ في صورة نسبة مئوية: $١\frac{١}{٢} = \frac{٣}{٢} = \frac{٣ \times ٥٠}{٢ \times ٥٠} = \frac{١٥٠}{١٠٠} = ١٥٠٪$
ج) اكتب الكسر العشري ٠,٨٧ في صورة نسبة مئوية: ٨٧٪	د) اكتب الكسر $\frac{٨}{٢٠}$ في صورة نسبة مئوية: $\frac{٨}{٢٠} = \frac{٨ \times ٥}{٢٠ \times ٥} = \frac{٤٠}{١٠٠} = ٤٠٪$

تمنياتي للجميع بالتوفيق والنجاح

أ.عادل المعيلي

موقع حلول كتبي

المملكة العربية السعودية

المدرسة :
المادة : الرياضيات
التاريخ : / / ١٤٤٧هـ

اختبار الفترة الثانية لمادة الرياضيات الصف السادس الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧هـ

الاسم	.....	الصف	..... / ٦	الدرجة المستحقة	٢٠

السؤال الأول: اختارِ الإجابة الصحيحة في كلاً مما يأتي : (١٠)

١	يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في حل واجب الرياضيات، و ٣٥ دقيقة في حل واجب العلوم، فما نسبة وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت واجب العلوم ؟							
	أ	٢ إلى ٣	ب	٥ إلى ٧	ج	٤ إلى ٥	د	١ إلى ٧
٢	استأجر ٥ أشخاص قاربًا بحريًا بمبلغ ٤٠٠ ريالاً إذا تقاسموا هذا المبلغ بالتساوي بينهم، فكم يدفع كلاً منهم ؟							
	أ	٤٠ ريالاً	ب	٥٠ ريالاً	ج	٧٠ ريالاً	د	٨٠ ريالاً
٣	الاعداد المفقودة في النمط : ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢١ ، .... ، .... ، .... ، هي :							
	أ	٢٢ ، ٢٤ ، ٢٦	ب	٢٨ ، ٢٩ ، ٣٠	ج	٢٨ ، ٣٦ ، ٤٥	د	٢٩ ، ٣٠ ، ٣١
٤	اذا كان ١٧ طالبًا من كل ٣٠ طالبًا في إحدى المدارس يفضلون السباحة على غيرها من الرياضيات، فما عدد الطلاب الذين يفضلون السباحة من بين ٣٠٠ طالب ؟							
	أ	١٥٠ طالبًا	ب	١٧٠ طالبًا	ج	١٤٠ طالبًا	د	١٩٠ طالبًا
٥	يحصل حمد على خصم مقداره ٧ ريالات كل أسبوع مقابل شرائه من أحد المتاجر، فما المبلغ الإجمالي للخصم الذي يأخذ حمد بعد ٤ أسابيع ؟							
	أ	٢٥ ريالاً	ب	٢٦ ريالاً	ج	٢٧ ريالاً	د	٢٨ ريالاً
٦	عُرض ٢٥ خاتمًا و ١٥ سلسلة ذهبية في محل بيع المجوهرات ما نسبة عدد السلاسل الذهبية إلى عدد الخواتم ؟							
	أ	$\frac{٣}{٥}$	ب	$\frac{٤}{٥}$	ج	$\frac{٥}{٥}$	د	$\frac{٦}{٥}$
٧	تقطع سيارة عبدالمجيد مسافة ٧٠٠ كيلومتر مستهلكة ٧٠ لترًا من الوقود، استعمل جدول النشبة لإيجاد المسافة التي تقطعها السيارة إذا استهلكت ١٠ لترات وقود ؟							
	أ	٥٠٠ كلم	ب	٦٠٠ كلم	ج	١٠٠ كلم	د	٣٠٠ كلم
٨	اكتب المعدل الآتي في صورة معدل وحدة : ٣٦ ريالاً لأربعة تذاكر							
	أ	٩ ريالاً / للتذكرة الواحدة	ب	٨ ريالاً / للتذكرة الواحدة	ج	٧ ريالاً / للتذكرة الواحدة	د	٦ ريالاً / للتذكرة الواحدة
٩	في حفلة عائلية إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ إلى ٤ فأي مما يأتي يمكن ان يبين عدد الأطفال وعدد الكبار؟							
	أ	٣٠ طفلاً، ٤٤ كبيرًا	ب	٢٧ طفلاً، ٣٦ كبيرًا	ج	٢٢ طفلاً، ٢٨ كبيرًا	د	٣٦ طفلاً، ٥٠ كبيرًا
١٠	نسبة الوردات البيضاء إلى الوردات الحمراء في حديقة محمد ٣ إلى ٥، إذا كان عدد الوردات الحمراء ٢٠ وردة، فكم تقريبًا سيكون عدد الوردات البيضاء ؟							
	أ	٣٥	ب	١٢	ج	١٦	د	٦

الخصم (ريال)	٧	١٤	٢٧	
عدد الأسابيع	١	٢	٣	٤

السؤال الثاني: أجيبِ عن الأسئلة التالية:

٥	

أ – هل الكميات في كل زوج من النسب او المعادلات الآتية متناسبة أم لا ؟ فسر إجابتك وعبر عن كل علاقة تناسبية في صورة تناسب : (٣ ساعات عمل مقابل ١٢٠ ريالاً ، ٩ ساعات عمل مقابل ٣٦ ريالاً)

.....

.....

.....

٢	

ب – أيهما أكبر $\frac{٣}{٨}$ أم $\frac{١}{٣}$ فطيرة ؟

.....

.....

.....

٣	

ج – وضحْ ان كانت الجملة الآتية صحيحة دائمًا ام صحيحة أحيانًا أم غير صحيحة بالنسبة للأعداد التي هي أكبر من الصفر ثم فسر اجابتك.

(اذا كان البسط في النسبة الأولى من التناسب أكبر من المقام فإن البسط في النسبة الثانية أكبر من المقام فيها)

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي للجميع بالتوفيق

معلمة المادة: عبير الغامدي

المملكة العربية الس

نموذج الاجابة

المدرسة :
المادة : الرياضيات
التاريخ : / / ١٤٤٧هـ

اختبار الفترة الثانية لمادة الرياضيات الصف السادس الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧هـ

الاسم	.....	الصف	..... / ٦	الدرجة المستحقة	
					٢٠

السؤال الأول: اختارِ الإجابة الصحيحة في كلاً مما يأتي : (١٠)

١	يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في حل واجب الرياضيات، و ٣٥ دقيقة في حل واجب العلوم، فما نسبة وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت واجب العلوم ؟							
	أ	٢ إلى ٣	ب	٥ إلى ٧	ج	٤ إلى ٥	د	١ إلى ٧
٢	استأجر ٥ أشخاص قاربًا بحريًا بمبلغ ٤٠٠ ريالاً إذا تقاسموا هذا المبلغ بالتساوي بينهم، فكم يدفع كلاً منهم ؟							
	أ	٤٠ ريالاً	ب	٥٠ ريالاً	ج	٧٠ ريالاً	د	٨٠ ريالاً
٣	الاعداد المفقودة في النمط : ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢١ ، .... ، .... ، .... ، هي :							
	أ	٢٢ ، ٢٤ ، ٢٦	ب	٢٨ ، ٢٩ ، ٣٠	ج	٢٨ ، ٣٦ ، ٤٥	د	٢٩ ، ٣٠ ، ٣١
٤	اذا كان ١٧ طالبًا من كل ٣٠ طالبًا في إحدى المدارس يفضلون السباحة على غيرها من الرياضيات، فما عدد الطلاب الذين يفضلون السباحة من بين ٣٠٠ طالب ؟							
	أ	١٥٠ طالبًا	ب	١٧٠ طالبًا	ج	١٤٠ طالبًا	د	١٩٠ طالبًا
٥	يحصل حمد على خصم مقداره ٧ ريالات كل أسبوع مقابل شرائه من أحد المتاجر، فما المبلغ الإجمالي للخصم الذي يأخذ حمد بعد ٤ أسابيع ؟							
	أ	٢٥ ريالاً	ب	٢٦ ريالاً	ج	٢٧ ريالاً	د	٢٨ ريالاً
٦	عُرض ٢٥ خاتمًا و ١٥ سلسلة ذهبية في محل بيع المجوهرات ما نسبة عدد السلاسل الذهبية إلى عدد الخواتم ؟							
	أ	$\frac{٣}{٥}$	ب	$\frac{٤}{٥}$	ج	$\frac{٥}{٥}$	د	$\frac{٦}{٥}$
٧	تقطع سيارة عبدالمجيد مسافة ٧٠٠ كيلومتر مستهلكة ٧٠ لترًا من الوقود، استعمل جدول النشبة لإيجاد المسافة التي تقطعها السيارة إذا استهلكت ١٠ لترات وقود ؟							
	أ	٥٠٠ كلم	ب	٦٠٠ كلم	ج	١٠٠ كلم	د	٣٠٠ كلم
٨	اكتب المعدل الآتي في صورة معدل وحدة : ٣٦ ريالاً لأربعة تذاكر							
	أ	٩ ريالاً / للتذكرة الواحدة	ب	٨ ريالاً / للتذكرة الواحدة	ج	٧ ريالاً / للتذكرة الواحدة	د	٦ ريالاً / للتذكرة الواحدة
٩	في حفلة عائلية إذا كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٣ إلى ٤ فأي مما يأتي يمكن ان يبين عدد الأطفال وعدد الكبار؟							
	أ	٣٠ طفلاً، ٤٤ كبيرًا	ب	٢٧ طفلاً، ٣٦ كبيرًا	ج	٢٢ طفلاً، ٢٨ كبيرًا	د	٣٦ طفلاً، ٥٠ كبيرًا
١٠	نسبة الوردات البيضاء إلى الوردات الحمراء في حديقة محمد ٣ إلى ٥، إذا كان عدد الوردات الحمراء ٢٠ وردة، فكم تقريبًا سيكون عدد الوردات البيضاء ؟							
	أ	٣٥	ب	١٢	ج	١٦	د	٦

السؤال الثاني: أجيبِ عن الأسئلة التالية:

٥	

أ – هل الكميات في كل زوج من النسب او المعادلات الآتية متناسبة أم لا ؟ فسر إجابتك وعبر عن كل علاقة تناسبية في صورة تناسب : (٣ ساعات عمل مقابل ١٢٠ ريالاً ، ٩ ساعات عمل مقابل ٣٦ ريالاً)

.....

.....

.....

٢	

ب – أيهما أكبر $\frac{٣}{٨}$ أم $\frac{١}{٣}$ فطيرة ؟

.....

٣	

ج – وضحْ ان كانت الجملة الآتية صحيحة دائمًا ام صحيحة أحيانًا أم غير صحيحة بالنسبة للأعداد التي هي أكبر من الصفر ثم فسر اجابتك.

(اذا كان البسط في النسبة الأولى من التناسب أكبر من المقام فإن البسط في النسبة الثانية أكبر من المقام فيها)

.....

صحيحة دائما

.....

.....

موقع حلول كتبي

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي للجميع بالتوفيق

معلمة المادة: عبير الغامدي

المملكة العربية السعودية

شعبة الرياضيات
المدرسة ٤٥ ب

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

٢٠

اسم الطالبة : ..... الصف : ٦ /

استعيني بالله ، ثم اجيبي عن الأسئلة التالية :

س١ / في الفقرات من ١ - ١٠ اختاري الإجابة الصحيحة بوضع خط تحتها ..

-١-	معدل الوحدة : ٣٠ ريالا لخمس كعكات هو			
	$\frac{٧}{٤}$	$\frac{٣}{٢}$	$\frac{٦}{١}$	$\frac{٥}{٣}$
-٢-	نسبة عدد الأشخاص الى عدد الدوائر هو :			
	$\frac{٤}{٧}$	$\frac{٣}{٥}$	$\frac{٣}{٢}$	$\frac{٨}{٧}$
-٣-	حل التناسب : $\frac{٣}{١٠} = \frac{ن}{٤٠}$ هو : ن = ...			
	٥	٧	٩	١٢
-٤-	في المتوسط تحتوي تفاحتان على ١٢٠ سعرة حرارية . فإن عدد التفاحات التي تحتوي على ٢٤٠ سعرًا حراريًا هو :			
	٤ تفاحات	٦ تفاحات	٧ تفاحات	٩ تفاحات
-٥-	الأعداد المجهولة بالصف الأخير في مثلث باسكال المقابل هي ..			
	٤ ، ٦	٦ ، ٥	٦ ، ٢	٦ ، ٦
-٦-	النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل من النموذج المجاور هي :			
	٨٠٪	٧٠٪	٦٠٪	٥٠٪
-٧-	يُجري ٠,٩٢ تقريبًا من مستخدمي الانترنت في العالم محادثات بالصوت والصورة . النسبة المئوية التي تكافئ ٠,٩٢ هي :			
	٩,٢٪	٠,٠٩٢٪	٠,٠,٩٢٪	٩٢٪

-٨-	تُكتب النسبة المئوية ٧٥٪ في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة كالتالي :			
	$\frac{٧}{٩}$	$\frac{٣}{٤}$	$\frac{١}{٢}$	$\frac{١}{٤}$
-٩-	عند رمي مكعب الأرقام مرة واحدة فإن : ح(عدد أكبر من ٤) هو			
	$\frac{٤}{٦}$	$\frac{٢}{٦}$	$\frac{١}{٦}$	$\frac{٥}{٦}$
-١٠-	عدد النواتج الممكنة لرمي مكعب الأرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم الى ستة أجزاء متطابقة هو			
	٤٢	٣٦	٣٢	٢٨

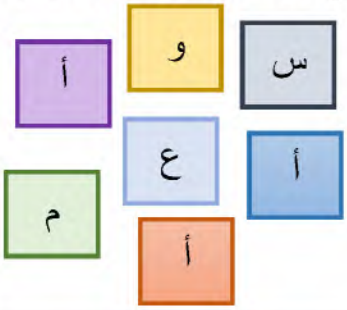
س٢ / إذا كانت كل ٦ علب حلوى تحوي ٢٤ قطعة من الحلوى ، فكم قطعة حلوى تحوي ١٢ علبة من علب الحلوى نفسها ؟

عدد علب الحلوى	٦		١٢
عدد قطع الحلوى	٢٤		؟

س٣ / تقطع سيارة خالد مسافة ٥٠ كيلومتر مستهلكة ١٠ لترات من الوقود . بينما تقطع سيارة أحمد ١٠٠ كيلومتر مستهلكة ٤٠ لتر من الوقود . هل هذان المعدلان متناسبان ؟

موقع حلول كتبي

س٤ / سُحبت بطاقة تحمل حرفًا بشكل عشوائي . أوجدي احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتبي اجابتك في صورة كسر اعتيادي .



- ح (ليس ع)
- ح (أ)
- ح (ن)

س٥ / استعملي الرسم الشجري لعرض فضاء العينة لعدد النواتج الممكنة لاختيار **ارتداء فستان** أخضر أو أزرق مع **حذاء** أسود أو رمادي أو أبيض .

نموذج الاجابة

المملكة العربية السعودية

شعبة الرياضيات

اختبار الفترة الثانية لمادة الرياضيات

للصف السادس الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

..... الصف : ١ /

٢٠

نموذج الاجابة

استعيني بالله ، ثم اجيبي عن الأسئلة التالية :

س١ / في الفقرات من ١ - ١٠ اختاري الإجابة الصحيحة بوضع خط تحتها ..

درجة واحدة لكل فقرة

-١-	معدل الوحدة : ٣٠ ريالا لخمس كعكات هو			
	$\frac{٧}{٤}$	$\frac{٣}{٢}$	$\frac{٦}{١}$	$\frac{٥}{٣}$
-٢-	نسبة عدد الأشخاص الى عدد الدوائر هو :			
	$\frac{٤}{٧}$	$\frac{٣}{٥}$	$\frac{٣}{٢}$	$\frac{٨}{٧}$
-٣-	حل التناسب : $\frac{٣}{١٠} = \frac{ن}{٤٠}$ هو : ن = ...			
	٥	٧	٩	١٢
-٤-	في المتوسط تحتوي تفاحتان على ١٢٠ سعرة حرارية . فإن عدد التفاحات التي تحتوي على ٢٤٠ سعرًا حراريًا هو :			
	٤ تفاحات	٦ تفاحات	٧ تفاحات	٩ تفاحات
-٥-	الأعداد المجهولة بالصف الأخير في مثلث باسكال المقابل هي ..			
	٤ ، ٦	٦ ، ٥	٦ ، ٢	٦ ، ٦
-٦-	النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل من النموذج المجاور هي :			
	٨٠٪	٧٠٪	٦٠٪	٥٠٪
-٧-	يُجري ٠,٩٢ تقريبًا من مستخدمي الانترنت في العالم محادثات بالصوت والصورة . النسبة المئوية التي تكافئ ٠,٩٢ هي :			
	٩,٢٪	٠,٠٩٢٪	٠,٩٢٪	٩٢٪

-٨-	تُكتب النسبة المئوية ٧٥٪ في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة كالتالي :			
	$\frac{٧}{٩}$	$\frac{٣}{٤}$	$\frac{١}{٢}$	$\frac{١}{٤}$
-٩-	عند رمي مكعب الأرقام مرة واحدة فإن : ح(عدد أكبر من ٤) هو			
	$\frac{٤}{٦}$	$\frac{٢}{٦}$	$\frac{١}{٦}$	$\frac{٥}{٦}$
-١٠-	عدد النواتج الممكنة لرمي مكعب الأرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم الى ستة أجزاء متطابقة هو			
	٤٢	٣٦	٣٢	٢٨

س٢ / إذا كانت كل ٦ علب حلوى تحوي ٢٤ قطعة من الحلوى ، فكم قطعة حلوى تحوي ١٢ علبة من علب الحلوى نفسها ؟

درجتان

عدد علب الحلوى	٦		١٢
عدد قطع الحلوى	٢٤		٤٨

×٢ (فوق) ×٢ (تحت)

س٣ / تقطع سيارة خالد مسافة ٥٠ كيلومتر مستهلكة ١٠ لترات من الوقود .
بينما تقطع سيارة أحمد ١٠٠ كيلومتر مستهلكة ٤٠ لتر من الوقود . هل هذان المعدلان متناسبان ؟

درجتان

٥٠ كلم / ١٠ ل ≠ ١٠٠ كلم / ٤٠ ل

÷٥ (فوق) ÷٢,٥ (تحت)

أو

٥٠ كلم ÷١٠ / ١٠ ل ÷١٠ ≠ ١٠٠كلم ÷٢٠ / ٤٠ ل ÷٢٠

٥ كلم / ١ ل ≠ ١٠٠كلم / ٤٠ ل

إذًا المعدلان غير متناسبان

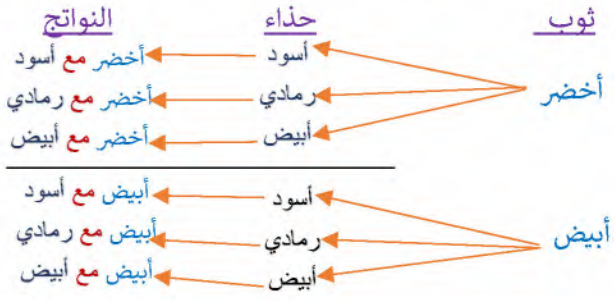
س٤ / سُحبت بطاقة تحمل حرفًا بشكل عشوائي . أوجدي احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتبي اجابتك في صورة كسر اعتيادي .

٣ درجات

- ح (ليس ع) = $\frac{٦}{٧}$ أكثر احتمالًا
- ح (أ) = $\frac{٣}{٧}$ أقل احتمالًا
- ح (ن) = $\frac{٠}{٧}$ مستحيل

س٥ / استعملي الرسم الشجري لعرض فضاء العينة لعدد النواتج الممكنة لاختيار **ارتداء ثوب** أخضر أو أزرق مع **حذاء** أسود أو رمادي أو أبيض .

٣ درجات



إذًا عدد النواتج الممكنة

هو ٦ نواتج

المملكة العربية السعودية

المادة: رياضيات

الزمن : حصة

٢٠

اختبار الفترة الثانية - لمادة الرياضيات الصف السادس الفصل الدراسي الثاني

الاسم : .....

الصف : سادس/.....

موقع حلول كتبي

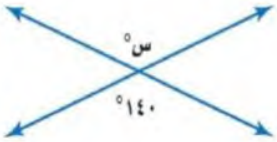
تقدير قياس الزاوية المجاورة يساوي

أ) ٨٠

ب)١٠٠

ج)١٧٠

قيمة س في الشكل تساوي

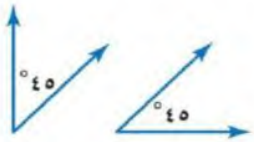


أ)١٣٠

ب)١٤٠

ج)١٥٠

تصنف الزوايا الاتيه الى

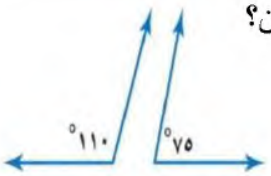


أ)متتامتين

ب)متكاملتين

ج)غير ذلك

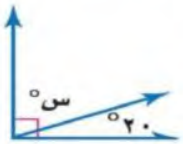
تصنف الزوايا الاتيه الى زاويتين متكاملتين؟



أ)صح

ب)خطأ

قيمة س في الشكل التالي تساوي..

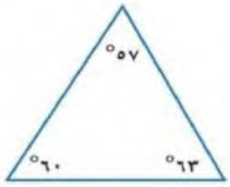


أ)٥٠

ب)٥٨

ج)٧٠

يصنف المثلث الاتي الى .....



أ) حاد الزوايا

ب)قائم الزاوية

ج)منفرج الزاوية

المثلث المختلف الاضلاع ليس فيه أضلاع متطابقة.

أ)صح

ب)خطأ

مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٩٠

أ)صح

ب)خطأ

من خصائص المربع جميع أضلاعه متطابقة.

أ)صح

ب)خطأ

شبه المنحرف فيه ضلعان متوازيان فقط.

أ)صح

ب)خطأ

نموذج الاجابة

المادة: رياضيات

الزمن : حصة

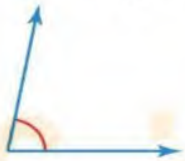
٢٠

اختبار الفترة الثانية - لمادة الرياضيات الصف السادس الفصل الدراسي الثاني

الاسم : .....

الصف : سادس/.....

تقدير قياس الزاوية المجاورة يساوي



أ) ٨٠

ب)١٠٠

ج)١٧٠

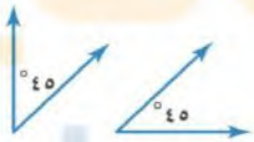
قيمة س في الشكل تساوي

أ)١٣٠

ب)١٤٠

ج)١٥٠

تصنف الزوايا الاتيه الى

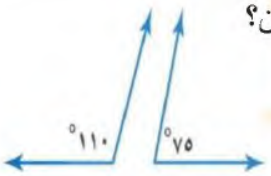


أ)متتامتين

ب)متكاملتين

ج)غير ذلك

تصنف الزوايا الاتيه الى زاويتين متكاملتين؟



أ)صح

ب)خطأ

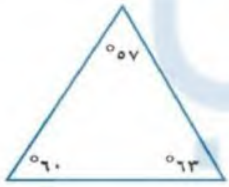
قيمة س في الشكل التالي تساوي..

أ)٥٠

ب)٥٨

ج)٧٠

يصنف المثلث الاتي الى .....



أ) حاد الزوايا

ب)قائم الزاوية

ج)منفرج الزاوية

المثلث المختلف الاضلاع ليس فيه أضلاع متطابقة.

أ)صح

ب)خطأ

مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٩٠

أ)صح

ب)خطأ

من خصائص المربع جميع أضلاعه متطابقة.

أ)صح

ب)خطأ

شبه المنحرف فيه ضلعان متوازيان فقط.

أ)صح

ب)خطأ

أ.البندري

المملكة العربية السعودية ابتدائية		المادة : رياضيات الصف : السادس **الاسم :** .....

اختبار الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

١-	تسمى الحادثة المكونة من ناتج واحد.							
	أ)	**الحاثة البسيطة**	ب)	**الرسم الشجري**	ج)	**المركبة**	د)	**فضاء العينة**
٢-	يكتب الكسر العشري ١,٧٥ في صورة نسبة مئوية :							
	أ)	٪١٧٥	ب)	٪١٧٥٠	ج)	٪١٧,٥	د)	٪١٧٥٠٠
٣-	(لدى محمد ٨ دجاجات و ١٢ حمامة) فما نسبة عدد الحمام الى عدد الدجاج , اكتبي النسبة على صورة كسر في أبسط صورة :							
	أ)	$\frac{٣}{٤}$	ب)	$\frac{٣}{٢}$	ج)	٢	د)	٤
٤-	تكتب ١٥ ٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :							
	أ)	$\frac{٥}{٢}$	ب)	$\frac{٣}{٢٠}$	ج)	$\frac{٣}{٥٠}$	د)	$\frac{٤}{٥}$
٥-	حل التناسب التالي هو : $\frac{٣}{٤} = \frac{س}{٢٠}$							
	أ)	١٢	ب)	٩	ج)	١٥	د)	٦
٦-	اكملي النمط التالي ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢١ ،							
	أ)	١٤	ب)	٢٠	ج)	٢٨	د)	٣٠
٧-	يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية :							
	أ)	٪٧٥	ب)	٪٥٠	ج)	٪٢٠	د)	٪٢٥
٨-	يسمى المعدل عند تبسيطه بحيث يصبح مقامه ١							
	أ)	**النسبة**	ب)	**المعدل**	ج)	**التناسب**	د)	**معدل الوحدة**
٩-	(٩ ريالات لـ ٣ كعكات) معدل الوحدة يساوي :							
	أ)	٣	ب)	٢	ج)	٩	د)	١٢
١٠-	يأخذ مريض لتراً من السوائل كل ٨ ساعات , كم ساعة يحتاج ل ٤ لترات							
	أ)	٣٢	ب)	١٦	ج)	١٤	د)	٢

السوائل (لتر)	١	٤
الزمن (ساعات)	٨	

السؤال الثاني :

ضع اشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخاطئة:	
١- صنعت سعاد ١٠ قلائد لـ ٥ صديقات , بينما صنعت خولة ١٢ قلادة لاخواتها الـ ٤ , المعدلان متناسبان	( )
٢- النسبة هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة	( )
٣- التناسب هو معادلة تبين ان نسبتين او معدلين متساويان	( )
٤- الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة ويمكن ايجادة باستعمال النسبة	( )
٥- مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما تسمى المعدل	( )

أجب عن الأسئلة الآتية :

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

ح (د) = ...

ح (أ) = ...

ح (ب أو ي) = ...

استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد جميع النواتج الممكنة :

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

.....

موقع حلول كتبي

تمنياتي لكن بالتوفيق

لكل مبدع انجاز ... ولكل مجتهد نصيب 👍

المملكة العربية السعو
ادة : رياضيات
سف : السادس
سم : .....
ابتدائية

نموذج الاجابة

اختبار الفترة الثانية الفصل الدراسى الثانى لعام ١٤٤٧ هـ

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

١-	تسمى الحادثة المكونة من ناتج واحد.							
	أ)	الحادثة البسيطة	ب)	الرسم الشجري	ج)	المركبة	د)	فضاء العينة
٢-	يكتب الكسر العشري ١,٧٥ في صورة نسبة مئوية :							
	أ)	١٧٥٪	ب)	١٧٥٠٪	ج)	١٧,٥٪	د)	١٧٥٠٠٪
٣-	(لدى محمد ٨ دجاجات و ١٢ حمامة) فما نسبة عدد الحمام الى عدد الدجاج , اكتبي النسبة على صورة كسر في أبسط صورة :							
	أ)	$\frac{٣}{٤}$	ب)	$\frac{٣}{٢}$	ج)	٢	د)	٤
٤-	تكتب ١٥ ٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :							
	أ)	$\frac{٥}{٢}$	ب)	$\frac{٣}{٢٠}$	ج)	$\frac{٣}{٥٠}$	د)	$\frac{٤}{٥}$
٥-	حل التناسب التالي هو : $\frac{٣}{٤} = \frac{س}{٢٠}$							
	أ)	١٢	ب)	٩	ج)	١٥	د)	٦
٦-	اكملي النمط التالي ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢١ ،							
	أ)	١٤	ب)	٢٠	ج)	٢٨	د)	٣٠
٧-	يكتب الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$ في صورة نسبة مئوية :							
	أ)	٧٥٪	ب)	٥٠٪	ج)	٢٠٪	د)	٢٥٪
٨-	يسمى المعدل عند تبسيطه بحيث يصبح مقامه ١							
	أ)	النسبة	ب)	المعدل	ج)	التناسب	د)	معدل الوحدة
٩-	(٩ ريالات لـ ٣ كعكات) معدل الوحدة يساوي :							
	أ)	٣	ب)	٢	ج)	٩	د)	١٢
١٠-	ياخذ مريض لتراً من السوائل كل ٨ ساعات , كم ساعة يحتاج ل ٤ لترات							
	أ)	٣٢	ب)	١٦	ج)	١٤	د)	٢

السؤال الثاني :

ضع اشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخاطئة:	
١- صنعت سعاد ١٠ قلائد لـ ٥ صديقات , بينما صنعت خولة ١٢ قلادة لاخواتها الـ ٤ , المعدلان متناسبان	(✗)
٢- النسبة هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة	(✓)
٣- التناسب هو معادلة تبين ان نسبتين او معدلين متساويان	(✓)
٤- الاحتمال هو فرصة وقوع حادثة معينة ويمكن ايجادة باستعمال النسبة	(✓)
٥- مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما تسمى المعدل	(✗)

أجب عن الأسئلة الآتية :

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

ح (د) = $\frac{١}{٩}$

ح (ا) = ... $\frac{٣}{٩} = \frac{١}{٣}$

ح (ب او ي) = ... $\frac{٢}{٩}$

استعمل مبدأ العد الأساسي لايجاد جميع النواتج الممكنة :

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

..... ٥ × ٤ = ٢٠ .....

موقع حلول كتبي

تمنياتي لكن بالتوفيق

لكل مبدع انجاز ... ولكل مجتهد نصيب

المملكة العربية السعودية

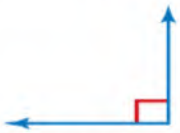
المدرسة :

الصف : السادس

الاسم :

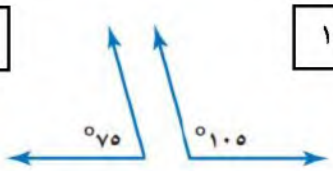
* اختبار(١) مادة الرياضيات للصف السادس الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني *

السؤال الأول : استعمل المنقلة لقياس الزاويا المجاورة ؟

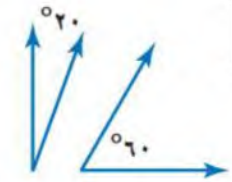


....

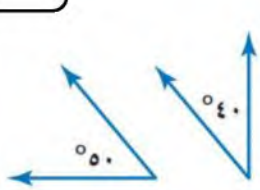
السؤال الثاني : صنف كلا من أزواج الزوايا الآتية إلى متتامتين , أو متكاملتين , أو غير ذلك ؟



..... ١

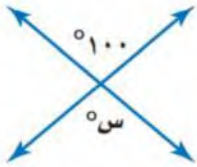


..... ٢

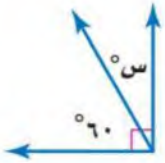


..... ٣

السؤال الثالث : أوجد قيمة س في كل من الأشكال التالية ؟



س = ...



س = ...

السؤال الرابع :

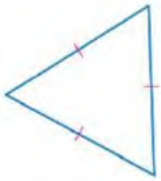
قواربُ : ما قيمةُ س المبيَّنةُ في القاربِ المُجاورِ؟

س = ...

السؤال الخامس :

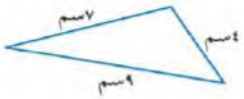
صنِّفْ كلًّا منَ المثلثينِ الآتيينِ إلى : مختلفِ الأضلاعِ ، أوْ متطابقِ الضلعينِ، أوْ متطابقِ الأضلاعِ:

١



.....

٢



.....

السؤال السادس :

صنِّفْ كلًّا منَ المثلثينِ الآتيينِ إلى: حادِّ الزوايا، أوْ قائمِ الزاويةِ، أوْ منفرجِ الزاويةِ:

١

.....

٢

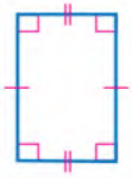
١٠٠°، ٤٥°، ٣٥°

.....

السؤال السابع : أوجد قيمة س في متوازي الأضلاع المجاور ؟

س = ...

السؤال الثامن : صنف الشكل الرباعي المجاور ؟



.....

.....

.....

بالتوفيق لك

معلم/ـة المادة :

موقع حلول كتبي

المدرسة :

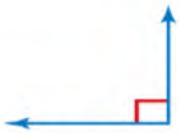
الصف : السادس

الاسم :

نموذج الاجابة

* اختبار(١) مادة الرياضيات للصف السادس الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني *

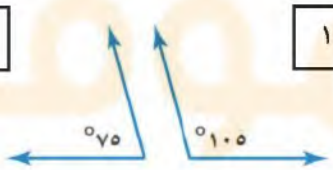
السؤال الأول : استعمل المنقلة لقياس الزاويا المجاورة ؟



..... ٩٠

..... ٣٠

السؤال الثاني : صنف كلا من أزواج الزوايا الآتية إلى متتامتين , أو متكاملتين , أو غير ذلك ؟

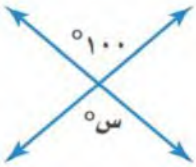


١ ..... متكاملتان

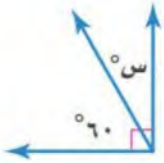
٢ ..... غير ذلك

٣ ..... متتامتان

السؤال الثالث : أوجد قيمة س في كل من الأشكال التالية ؟



س = ... ١٠٠



س = ... ٣٠

السؤال الرابع :

قواربُ : ما قيمةُ س المبيَّنةُ في القاربِ المُجاورِ؟

س = ... ٩٠

موقع حلول كتبي

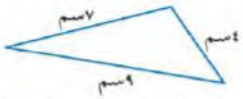
السؤال الخامس :

صنِّفْ كلًّا منَ المثلثينِ الآتيينِ إلى : مختلفِ الأضلاعِ ، أوْ متطابقِ الضلعينِ، أوْ متطابقِ الأضلاعِ:

١

متطابق الاضلاع

٢



مختلف الاضلاع

السؤال السادس :

صنِّفْ كلًّا منَ المثلثينِ الآتيينِ إلى: حادِّ الزوايا، أوْ قائمِ الزاويةِ، أوْ منفرجِ الزاويةِ:

١

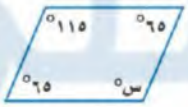
حاد الزوايا

٢

١٠٠°، ٤٥°، ٣٥°

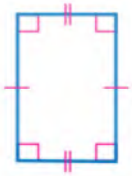
منفرج الزاوية

السؤال السابع : أوجد قيمة س في متوازي الأضلاع المجاور ؟



س = ١١٥

السؤال الثامن : صنف الشكل الرباعي المجاور ؟



المستطيل

اضلاعه المتقابلة متطابقة

جميع زوايا قائمه

اضلاعه المتقابلة متوازية

بالتوفيق لك

معلم/ـة المادة :

المملكة العربية السعودية

موقع حلول كتبي

اختبار الفترة الثانية

الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧هـ

المادة : رياضيات

الصف : السادس / .....

ابتدائية: .....

اسم الطالب / .....

اختر الإجابة الصحيحة مما يأتي : **كل سؤال درجتان**

م	السؤال	خيارات الإجابة
١	اكتب ٨٠ % على صورة كسر اعتيادي	$\frac{٢}{٢٥}$ ، $\frac{٢}{٢٠}$ ، $\frac{٢}{٥٠}$
٢	اكتب $\frac{٣}{١٠}$ على صورة نسبة مئوية	%٣٠ ، %٣ ، %٦٠
٣	عند إدارة المؤشر اوجد على صورة كسر اعتيادي احتمال ح(ازرق) = ...	$\frac{٢}{٨}$ ، $\frac{١}{٨}$ ، $\frac{٣}{٨}$
٤	حل التناسب $\frac{٤}{٩} = \frac{س}{٣٦}$ س = ...	١٤ ، ١٥ ، ١٦
٥	النسبة المئوية للكسر $\frac{٢}{٥}$ = ...	%٢٠ ، %٣٠ ، %٤٠
٦	$\frac{٢٢}{١٠٠} = ٠,٢٢ = \%٢٢$	صواب ، خطأ
٧	الرسم الشجري هو رسم يعرض جميع النواتج الممكنة لحدث ما.	صواب ، خطأ
٨	النسبة هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة.	صواب ، خطأ
٩	رقمت بطاقات من ١ إلى ٢٠ إذا سحبت بطاقة بدون النظر اليها فإن احتمال ح(٨ ، ١٣) = $\frac{٣}{٢٠}$	صواب ، خطأ
١٠	يقطع عمر ١٢ كيلو مترا بدراجته في ٦٠ دقيقة. فكم دقيقة يحتاج عمر ليقطع كيلومترين وفق المعدل نفسه. أكمل الجدول؟	

مسافةُ المشي (كلم)	١٢	٦	٢
الزمنُ (دقيقة)	٦٠		

تمت الأسئلة ...

المملكة العربية السعودية

اختبار الفترة الثانية

الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧هـ

المادة : رياضيات

الصف : السادس / .....

ابتدائية: .....

نموذج الاجابة

اختر الإجابة الصحيحة مما يأتي : **كل سؤال درجتان**

م	السؤال	خيارات الإجابة
١	اكتب ٨٠ % على صورة كسر اعتيادي $= \frac{٨٠}{١٠٠} = \frac{٨ \div ٢٠}{١٠ \div ٢٠} = \frac{٤}{٥}$	$\frac{٢}{٢٥}$ ، $\frac{٢}{٢٠}$ ، $\frac{٢}{٥٠}$
٢	اكتب $\frac{٣}{١٠}$ على صورة نسبة مئوية نحول المقام لـ ١٠٠ $\frac{٣}{١٠} = \frac{٣٠}{١٠٠} = ٣٠\%$	%٣٠ ، %٣ ، %٦٠
٣	عند إدارة المؤشر اوجد على صورة كسر اعتيادي احتمال ح(ازرق) = ... $= \frac{\text{المرغوب فيه}}{\text{الكل}} = \frac{٢}{٨} = \frac{٢ \div ٢}{٨ \div ٢} = \frac{١}{٤}$	$\frac{٢}{٨}$ ، $\frac{١}{٨}$ ، $\frac{٣}{٨}$
٤	حل التناسب $\frac{٤}{٩} = \frac{س}{٣٦}$ س = ٤ × ٤ = ١٦	١٤ ، ١٥ ، ١٦
٥	النسبة المئوية للكسر $\frac{٢}{٥} = \frac{٤٠}{١٠٠} = ٤٠\%$ نحول المقام لـ ١٠٠	%٢٠ ، %٣٠ ، %٤٠
٦	$٠.٢٢ = \frac{٢٢}{١٠٠} = ٢٢\%$ عند تحويل كسر عشري لـ نسبة مئوية نضرب الكسر في ١٠٠	صواب ، خطأ
٧	الرسم الشجري هو رسم يعرض جميع النواتج الممكنة لحدث ما.	صواب ، خطأ
٨	النسبة هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة.	صواب ، خطأ
٩	رقمت بطاقات من ١ إلى ٢٠ إذا سحبت بطاقة بدون النظر اليها فإن احتمال ح(٨ ، ١٣) = $\frac{٣}{٢٠}$ تعتبر (٨،١٣) عددان من ٢٠ عدد = $\frac{٢}{٢٠}$	صواب ، خطأ
١٠	يقطع عمر ١٢ كيلو مترا بدراجته في ٦٠ دقيقة. فكم دقيقة يحتاج عمر ليقطع كيلومترين وفق المعدل نفسه. أكمل الجدول؟	

مسافة المشي (كلم)	١٢	٦	٢
الزمن (دقيقة)	٦٠	٣٠	١٥

اسم الطالب / ..... **الصف/ السادس**.....

٢٠

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

١	يكتب العدد ٢,٤٥ في صورة نسبة مئوية كالآتي:			٢	يمكن كتابة النسبة المئوية ١٥٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي:		
أ-	☐	٢٤ ٪		أ-	☐	$\frac{٥}{٢}$	
ب-	☐	٢٤٥ ٪		ب-	☐	$\frac{٣}{٢٠}$	
ج-	☐	٠,٢٤٥ ٪		ج-	☐	$\frac{٣}{٥٠}$	
د-	☐	٠,٠٢٤٥ ٪		د-	☐	$\frac{٤}{٥}$	
٣	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$ على صورة نسبة مئوية			٤	تصدر ساعة أيمن صوتا كل ساعة . فما عدد المرات التي تصدر فيها صوتا خلال يومين ؟		
أ-	☐	١٥ ٪		أ-	☐	٢٨	
ب-	☐	٢٠ ٪		ب-	☐	٣٧	
ج-	☐	٢٥ ٪		ج-	☐	٤٨	
د-	☐	٣٠ ٪		د-	☐	٥٠	
٥	الكسر العشري الذي يساوي ١٣٠ ٪ هو:			٦	العدد المفقود في النمط الآتي هو : ٤ ، ٨ ، □ ، ٣٢ ، ٦٤		
أ-	☐	٠,١٣٠		أ-	☐	١٣	
ب-	☐	١,٣٠		ب-	☐	١٦	
ج-	☐	١٣,٠		ج-	☐	٢٤	
د-	☐	١٣		د-	☐	٣٠	
٧	حل التناسب $\frac{٣}{٥} = \frac{س}{١٥}$			٨	لدى مهند ٣٦ لعبة على شكل سيارة ، وَ ١٢ لعبة على شكل قطار ، ما نسبة القطارات إلى السيارات في أبسط صورة ؟		
أ-	☐	٧		أ-	☐	$\frac{٥}{٢}$	
ب-	☐	٩		ب-	☐	$\frac{١}{٣}$	
ج-	☐	١٢		ج-	☐	$\frac{٣}{٤}$	
د-	☐	١٣		د-	☐	$\frac{٤}{٥}$	
٩	اكمل النمط : ٢ ، ٤ ، ٧ ، ١١ ، ..... ،			١٠	(٨ زجاجات ماء ثمنها ٤ ريالات) معدل الوحدة يساوي؟		
أ-	☐	١٦ ، ٢٢		أ-	☐	ريال لكل زجاجتين ماء.	
ب-	☐	١٤ ، ٢٠		ب-	☐	١٢ ريال لكل زجاجة ماء.	
ج-	☐	١٣ ، ١٩		ج-	☐	ريالان لكل زجاجة ماء.	
د-	☐	١٢ ، ١٨		د-	☐	ريالان لكل ٤ زجاجات ماء.	

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

١-	الكميتان متناسبتان: ٣ساعات عمل مقابل ٣٠ ريالًا ، ٦ ساعات عمل مقابل ٤٠ ريالًا	{ }
٢-	الكميتان متناسبتان: ثمن ٤ عبوات حليب ٢٠ ريالًا ، وثمن ٦ عبوات حليب ٣٠ ريالًا ؟	{ }
٣-	يمكن كتابة النسبة المئوية ٥٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي : $\frac{٣}{٢٠}$	{ }

السؤال الثالث / أجب عما يلي :

١/ النسبة التي تقارن بين الأكواب إلى الملاعق في أبسط صورة هي : .....

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

عددُ الفطائرِ	١٠		٤٠
عددُ كيلوجراماتِ التفاحِ	٢		■

٣/ **نقودٌ :** يحصلُ حمدٌ على خصمٍ مقدارُهُ ٧ ريالاتٍ كلَّ أسبوعٍ مقابلَ شرائِه منْ أحدِ المتاجرِ. فما المبلغُ الإجماليُّ للخصمِ الَّذي يأخذُهُ حمدٌ بعدَ ٤ أسابيعَ؟
.....
.....
.....

الخصمُ (ريال)	٧			■
عددُ الأسابيعِ	١			٤

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

أ) ح (س) = ... ب) ح (ليس ل) = ...

٥/ كيس فيه ٣ أقلام زرقاء ، وَ ٦ أقلام حمراء، وَ ٣ أقلام خضراء، اختير منه قلم دون النظر إليه، فما احتمال أن يكون القلم المسحوب أحمر أو أخضر ؟ (اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي) ح (أحمر أو أخضر) = ...

٦/ ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب ارقام ١-٦ واختيار حرف واحد من حروف كلمة " الصدق" = ...

٧/ استعمل الرسم الشجر لإيجاد عدد الحقائب التي يمكن صنعها إذا كانت الحقائب من النايلون أو الجلد ، باللون الأحمر أو الأسود .

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

موقع حلول كتبي

نموذج الاجابة

اسم الطالب / ..... **الصف/ السادس**.....

٢٠

السؤال الأول / اختر الإجابه الصحيحه في الجمل التاليه وذلك بوضع علامه (✓) في المربع الصحيح :

١	يكتب العدد ٢,٤٥ في صورة نسبة مئوية كالآتي:		٢	يمكن كتابة النسبة المئوية ١٥٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي:	
أ-	☐	٢٤ ٪	أ-	☐	$\frac{٥}{٢}$
ب-	☐	٢٤٥ ٪	ب-	☐	$\frac{٣}{٢٠}$
ج-	☐	٠,٢٤٥ ٪	ج-	☐	$\frac{٣}{٥٠}$
د-	☐	٠,٠٢٤٥ ٪	د-	☐	$\frac{٤}{٥}$
٣	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{١}{٤}$ على صورة نسبة مئوية		٤	تصدر ساعة أيمن صوتا كل ساعة . فما عدد المرات التي تصدر فيها صوتا خلال يومين ؟	
أ-	☐	١٥ ٪	أ-	☐	٢٨
ب-	☐	٢٠ ٪	ب-	☐	٣٧
ج-	☐	٢٥ ٪	ج-	☐	٤٨
د-	☐	٣٠ ٪	د-	☐	٥٠
٥	الكسر العشري الذي يساوي ١٣٠ ٪ هو:		٦	العدد المفقود في النمط الآتي هو : ٤ ، ٨ ، □ ، ٣٢ ، ٦٤	
أ-	☐	٠,١٣٠	أ-	☐	١٣
ب-	☐	١,٣٠	ب-	☐	١٦
ج-	☐	١٣,٠	ج-	☐	٢٤
د-	☐	١٣	د-	☐	٣٠
٧	حل التناسب $\frac{٣}{٥} = \frac{س}{١٥}$		٨	لدى مهند ٣٦ لعبة على شكل سيارة ، وَ ١٢ لعبة على شكل قطار ، ما نسبة القطارات إلى السيارات في أبسط صورة ؟	
أ-	☐	٧	أ-	☐	$\frac{٥}{٢}$
ب-	☐	٩	ب-	☐	$\frac{١}{٣}$
ج-	☐	١٢	ج-	☐	$\frac{٣}{٤}$
د-	☐	١٣	د-	☐	$\frac{٤}{٥}$
٩	اكمل النمط : ٢ ، ٤ ، ٧ ، ١١ ، ..... ،		١٠	(٨ زجاجات ماء ثمنها ٤ ريالات) معدل الوحدة يساوي؟	
أ-	☐	١٦ ، ٢٢	أ-	☐	ريال لكل زجاجتين ماء.
ب-	☐	١٤ ، ٢٠	ب-	☐	١٢ ريال لكل زجاجة ماء.
ج-	☐	١٣ ، ١٩	ج-	☐	ريالان لكل زجاجة ماء.
د-	☐	١٢ ، ١٨	د-	☐	ريالان لكل ٤ زجاجات ماء.

السؤال الثاني/ ضع علامة (Y) أمام العبارة الصحيحة و علامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

١-	الكميتان متناسبتان: ٣ساعات عمل مقابل ٣٠ ريالًا ، ٦ ساعات عمل مقابل ٤٠ ريالًا	{ x }
٢-	الكميتان متناسبتان: ثمن ٤ عبوات حليب ٢٠ ريالًا ، وثمن ٦ عبوات حليب ٣٠ ريالًا ؟	{ y }
٣-	يمكن كتابة النسبة المئوية ٥٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي : $\frac{٣}{٢٠}$	{ x }

السؤال الثالث / أجب عما يلي :

١/ النسبة التي تقارن بين الأكواب إلى الملاعق في أبسط صورة هي : .... $\frac{١}{٢}$

٢/ تحتاج حصه إلى كيلو جرامين من التفاح لعمل ١٠ فطائر
فكم كيلو جرامًا تحتاج لعمل ٤٠ فطيرة ؟ ..... ٨ .....

عددُ الفطائرِ	١٠	٥	٤٠
عددُ كيلوجراماتِ التفاحِ	٢	١	٨

٣/ **نقودٌ :** يحصلُ حمدٌ على خصمٍ مقدارُهُ ٧ ريالاتٍ كلَّ أسبوعٍ مقابلَ شرائِه منْ أحدِ المتاجرِ. فما المبلغُ الإجماليُّ للخصمِ الَّذي يأخذُهُ حمدٌ بعدَ ٤ أسابيعَ؟
.....
.....
.....

الخصمُ (ريال)	٧	١٤	٢١	٢٨
عددُ الأسابيعِ	١	٢	٣	٤

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

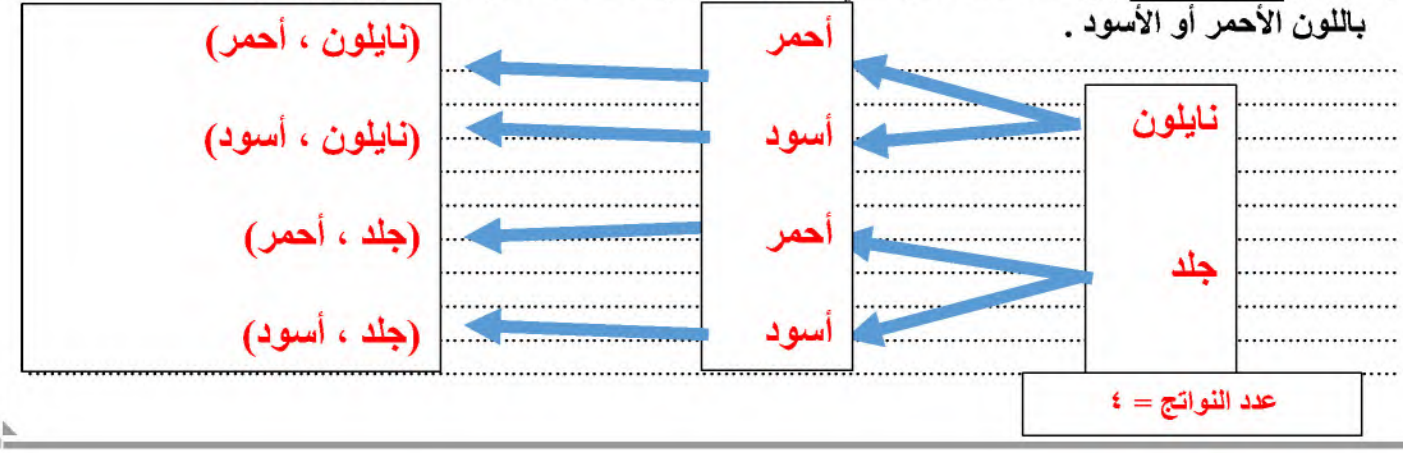
أ) ح (س) = ... $\frac{١}{٩}$ .....

ب) ح (ليس ل) = ... $\frac{٨}{٩}$ .....

٥/ كيس فيه ٣ أقلام زرقاء ، وَ ٦ أقلام حمراء، وَ ٣ أقلام خضراء، اختير منه قلم دون النظر إليه، فما احتمال أن يكون القلم المسحوب أحمر أو أخضر ؟ (اكتب إجابتك في صورة كسر اعتيادي) ح (أحمر أو أخضر) = ... $\frac{٣}{٤}$ .....

٦/ ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب ارقام ١-٦ واختيار حرف واحد من حروف كلمة " الصدق " = ... ٣٠ .....

٧/ استعمل الرسم الشجر لإيجاد عدد الحقائب التي يمكن صنعها إذا كانت الحقائب من النايلون أو الجلد ، باللون الأحمر أو الأسود .



المملكة العربية السعودية

اختبار الفصل : السابع + الثامن للصف السادس الابتدائي
الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧هـ

٢٠

اسم الطالبة: | الفصل:

س١ / اختاري الإجابة الصحيحة في الأسئلة ١ – ١٠ بوضع علامة ✓ أمامها ...

-١- قطار له ٤ محركات و ١٨ عربة .. نسبة عدد العربات إلى عدد المحركات هو:

أ	$\frac{٢}{٩}$	ب	$\frac{٩}{٢}$
جـ	$\frac{٤}{١٢}$	د	$\frac{١٢}{٤}$

-٢- معدل الوحدة : ستة أقلام لثلاثة أشخاص هو:

أ	قلم واحد لكل شخص	ب	ثلاثة أقلام لكل شخص
جـ	قلمان لكل شخص	د	أربعة أقلام لكل شخص

-٣- نحتاج إلى قرصين من اليود لتعقيم خزان واحد من المياه ليصبح صالحًا للشرب . فكم قرصًا من اليود نحتاج لتعقيم ٤ خزانات من المياه؟

عدد أقراص اليود	٢		؟
عدد الخزانات	١		٤

أ	٥ أقراص	ب	٦ أقراص
جـ	٧ أقراص	د	٨ أقراص

-٤- حل التناسب $\frac{٧}{م} = \frac{٢٨}{٤٠}$ هو:

أ	م = ١٠	ب	م = ٨
جـ	م = ٤	د	م = ٣

-٥- يقرأ خالد ٤ صفحات من كتاب في ١٢ دقيقة. فكم دقيقة يحتاج ليقرأ ٦ صفحات؟

أ	١٨ دقيقة	ب	١٤ دقيقة
جـ	١٢ دقيقة	د	١١ دقيقة

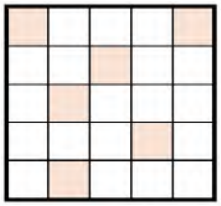
-٦- الكسر العشري الذي يكافئ احتمال متممة ٤٠٪ هو:

أ	٠,٤	ب	٠,٠٤
جـ	٠,٥٠	د	٠,٦

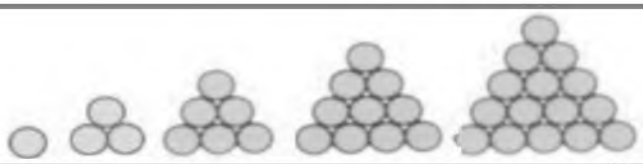
-٧- يتسلم الموظف ٦٪ من راتبه بدل مواصلات .. الكسر الاعتيادي الذي يمثل هذه النسبة هو:

أ	$\frac{٦}{١٠٠}$	ب	$\frac{٣}{٥٠}$
جـ	$\frac{٢}{٢٥}$	د	$\frac{١}{٢٠}$

-٨- النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في النموذج المقابل هي:



أ	٦٪	ب	١٠٪
جـ	٢٢٪	د	٢٤٪

-٩-	عدد الدوائر في الشكل السابع هو: 		
أ	١٨	ب	٢١
جـ	٢٦	د	٢٨
-١٠-	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام و اختيار حرف واحد من حروف كلمة "الأمانة" هو:		
أ	١٢	ب	٢٤
جـ	٤٢	د	٦٠

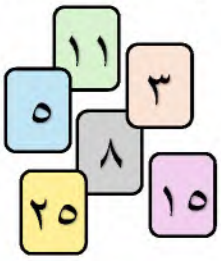
س٢/ تُباع كل ١٠ علب بسكويت في أحد المتاجر بـ ٥٠ ريالًا ، استعمل جدول النسبة المعطى لإيجاد ثمن ١٨ علبة.

علب البسكويت	١٠		١٨
الثمن بالريال	٥٠		

س٣/ يبيع متجر قرصيّ الألعاب بـ ٨٨ ريالًا ، و أربعة أقراص بـ ١٦٠ ريالًا .. فهل هذان المعدلان متناسبان ؟

فسري اجابتك.

س٤/ إذا اختيرت بطاقة تحمل رقمًا بشكل عشوائي . أوجدي احتمال كل من الحوادث الآتية ثم اكتبي اجابتك في صورة كسر اعتيادي:



ح(ليس عدد فردي) ----------

ح(مضاعفات ٥) ----------

س٥/ استعملي الرسم الشجري لإيجاد عدد الطرق المختلفة الممكنة لاختيار طبق من الدجاج المطبوخ أو المشوي واختيار طبق مقبلات من الحمص أو السلطة.

موقع حلول كتبي

انتهت الأسئلة... دعواتي لكن بالتوفيق

المملكة العربية السعودية

نموذج الاجابة

اختبار الفصل : السابع + الثامن للصف السادس الابتدائي

الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧هـ

٢٠

اسم الطالبة: | الفصل:

س١ / اختاري الإجابة الصحيحة في الأسئلة ١ – ١٠ بوضع علامة ✓ أمامها ...

-١- قطار له ٤ محركات و ١٨ عربة .. نسبة عدد العربات إلى عدد المحركات هو:

أ	$\frac{٢}{٩}$	ب	$\frac{٩}{٢}$
جـ	$\frac{٤}{١٢}$	د	$\frac{١٢}{٤}$

-٢- معدل الوحدة : ستة أقلام لثلاثة أشخاص هو:

أ	قلم واحد لكل شخص	ب	ثلاثة أقلام لكل شخص
جـ	قلمان لكل شخص	د	أربعة أقلام لكل شخص

-٣- نحتاج إلى قرصين من اليود لتعقيم خزان واحد من المياه ليصبح صالحًا للشرب . فكم قرصًا من اليود نحتاج لتعقيم ٤ خزانات من المياه؟

عدد أقراص اليود	٢		؟
عدد الخزانات	١		٤

أ	٥ أقراص	ب	٦ أقراص
جـ	٧ أقراص	د	٨ أقراص

-٤- حل التناسب $\frac{٧}{م} = \frac{٢٨}{٤٠}$ هو:

أ	م = ١٠	ب	م = ٨
جـ	م = ٤	د	م = ٣

-٥- يقرأ خالد ٤ صفحات من كتاب في ١٢ دقيقة. فكم دقيقة يحتاج ليقرأ ٦ صفحات؟

أ	١٨ دقيقة	ب	١٤ دقيقة
جـ	١٢ دقيقة	د	١١ دقيقة

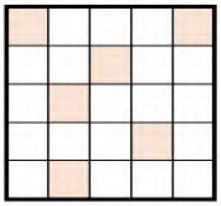
-٦- الكسر العشري الذي يكافئ احتمال متممة ٤٠٪ هو:

أ	٠,٤	ب	٠,٠٤
جـ	٠,٥	د	٠,٦

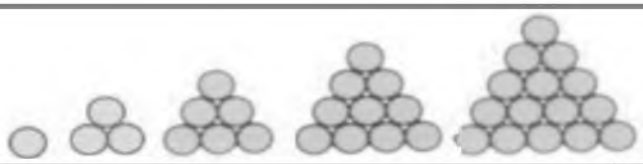
-٧- يتسلم الموظف ٦٪ من راتبه بدل مواصلات .. الكسر الاعتيادي الذي يمثل هذه النسبة هو:

أ	$\frac{٦}{١٠٠}$	ب	$\frac{٣}{٥٠}$
جـ	$\frac{٢}{٢٥}$	د	$\frac{١}{٢٠}$

-٨- النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في النموذج المقابل هي:



أ	٦٪	ب	١٠٪
جـ	٢٢٪	د	٢٤٪

-٩-	عدد الدوائر في الشكل السابع هو: 		
أ	١٨	ب	٢١
جـ	٢٦	د	٢٨
-١٠-	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام و اختيار حرف واحد من حروف كلمة "الأمانة" هو:		
أ	١٢	ب	٢٤
جـ	٤٢	د	٦٠

س٢/ تُباع كل ١٠ علب بسكويت في أحد المتاجر بـ ٥٠ ريالًا ، استعمل جدول النسبة المعطى لإيجاد ثمن ١٨ علبة.

علب البسكويت	١٠	÷٥ = ٢ ×٩	١٨
الثمن بالريال	٥٠	÷٥ = ١٠ ×٩	٩٠

ثمن ١٨ علبة هو ٩٠ ريالًا

س٣/ يبيع متجر قرصيّ الألعاب بـ ٨٨ ريالًا ، و أربعة أقراص بـ ١٦٠ ريالًا .. فهل هذان المعدلان متناسبان ؟

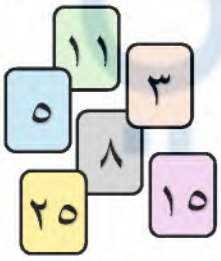
فسري اجابتك.

$$\frac{٢ \div ٢}{٢ \div ٨٨} = \frac{١}{٤٤} \qquad \frac{٤ \div ٢}{٢ \div ١٦٠} = \frac{١}{٤٠}$$

$$\frac{١}{٤٤} \neq \frac{١}{٤٠}$$

المعدلان غير متناسبان

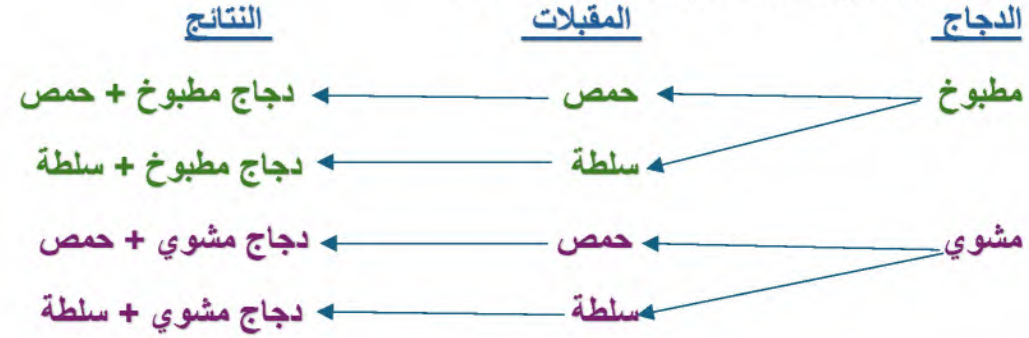
س٤/ إذا اختيرت بطاقة تحمل رقمًا بشكل عشوائي . أوجدي احتمال كل من الحوادث الآتية ثم اكتبي اجابتك في صورة كسر اعتيادي:



ح(ليس عدد فردي) = $\frac{١}{٦}$ أقل احتمالًا

ح(مضاعفات ٥) = $\frac{٣}{٦} = \frac{١}{٢}$ متساوي الاحتمال

س٥/ استعملي الرسم الشجري لإيجاد عدد الطرق المختلفة الممكنة لاختيار طبق من الدجاج المطبوخ أو المشوي واختيار طبق مقبلات من الحمص أو السلطة.



عدد الطرق هو : ٤ طرق

المملكة العربية السعودية

١٠

المدرسة ٤٥ ب

اختبار (الفصل ٨) لمادة الرياضيات
الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

اسم الطالبة : ..... الصف : ٦ /

استعيني بالله ، ثم اجيبي عن الأسئلة التالية :

س١ / في الفقرات من ١ - ٨ اختاري الإجابة الصحيحة بوضع خط تحتها ..

-١-	تُكتب النسبة المئوية ٩٧٪ في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة كالتالي :			
	$\frac{٩٧}{١٠٠}$	$\frac{٩٥}{١٠٠}$	$\frac{١٩}{٥٠}$	$\frac{٩٧}{٥٠}$
-٢-	النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل من النموذج المجاور هي :			
	٢٥٪	٣٠٪	٣٥٪	٤٠٪
-٣-	يُجري ٠,١٥ تقريبًا من مستخدمي الانترنت في العالم محادثات بالصوت والصورة . النسبة المئوية التي تكافئ ٠,١٥ هي			
	١,٥٪	٠,٠١٥٪	٠,١٥٪	١٥٪
-٤-	تبلغ نسبة المدارس المتوسطة في المملكة حوالي ٣٠٪ من اجمالي عدد المدارس . الكسر العشري المكافئ لنسبة ٣٠٪ هو			
	٠,٣	٠,٠٣	٠,٠٠٣	٣٠
-٥-	تحتوي حقيبة على ٣ كرات حمراء و ٧ كرات صفراء و كرتان خضراء . اذا سُحبت كرة واحدة عشوائيًا من الحقيبة ، فإن : ح (ليست صفراء) هو			
	$\frac{٧}{١٠}$	$\frac{٧}{١٢}$	$\frac{٥}{١٢}$	$\frac{١}{٢}$
-٦-	عند رمي مكعب الأرقام مرة واحدة فإن : ح(عدد أقل من ٦) هو			
	$\frac{٤}{٥}$	$\frac{٢}{٣}$	$\frac{١}{٦}$	$\frac{٥}{٦}$
-٧-	عدد النواتج الممكنة لرمي مكعب الأرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم الى خمسة أجزاء متطابقة هو			
	٣٠	٢٥	٢٠	١٥
-٨-	بكم طريقة يمكن أن يصطف عمر ومحمد وبدر أمام طاولة المعلم لتسليم مهماتهم الأدائية التي تم تكليفهم بها ؟			
	٣ طرق	٦ طرق	٩ طرق	١٢ طرق

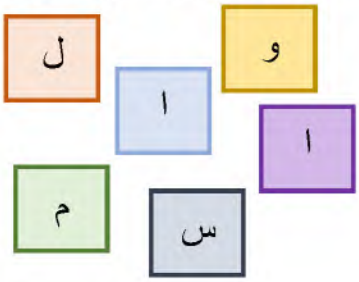
س٢ /اوجدي ح(أزرق) للشكل التالي . ثم اكتبي الاحتمال في صورة :

- كسر اعتيادي ⟵ .....
- كسر عشري ⟵ .....
- نسبة مئوية ⟵ .....

س٣ / استعملي الرسم الشجري لإيجاد عدد النواتج الممكنة لاختيار بنطال ابيض أو اسود مع قميص ازرق أو احمر .

موقع حلول كتبي

س٤ / سُحبت بطاقة تحمل حرفًا بشكل عشوائي . أوجدي احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتبي اجابتك في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة .



- ح (حرف علة)
- ح (ع)

س٥ / اكتبي النسبة المئوية ٤٥٪ في صورة كسر عشري .

انتهت الأسئلة

دعواتي لكن باتوفيق

معلمة المادة : بهزاد طالب بخاري

المملكة ا

نموذج الاجابة

Ministry of Education

شعبة الرياضيات
المدرسة ٤٥ ب

١٠

اختبار (الفصل ٨) لمادة الرياضيات
الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

نموذج اجابة

اسم الطالبة : ..... الصف : ٦ /

استعيني بالله ، ثم اجيبي عن الأسئلة التالية :

٤ درجات
كل فقرة بنصف درجة

س١ / في الفقرات من ١ - ٨ اختاري الإجابة الصحيحة بوضع خط تحتها ..

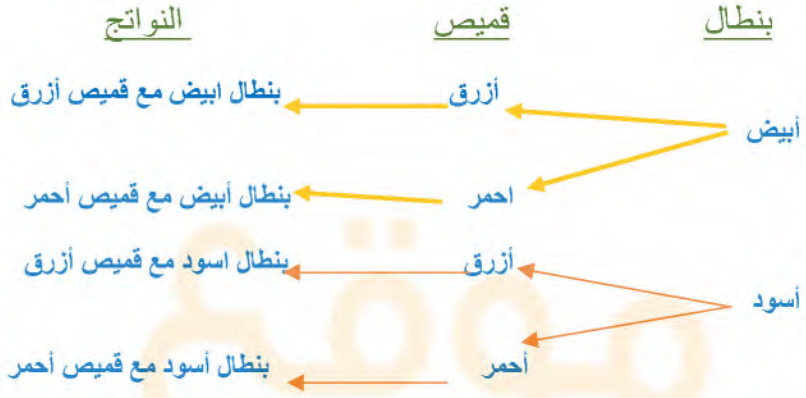
-١-	تُكتب النسبة المئوية ٩٧٪ في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة كالتالي :			
	$\frac{٩٧}{١٠٠}$	$\frac{٩٥}{١٠٠}$	$\frac{١٩}{٥٠}$	$\frac{٩٧}{٥٠}$
-٢-	النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل من النموذج المجاور هي :			
	٪٢٥	٪٣٠	٪٣٥	٪٤٠
-٣-	يُجري ٠,١٥ تقريبًا من مستخدمي الانترنت في العالم محادثات بالصوت والصورة . النسبة المئوية التي تكافئ ٠,١٥ هي			
	٪١,٥	٪٠,٠١٥	٪٠,١٥	٪١٥
-٤-	تبلغ نسبة المدارس المتوسطة في المملكة حوالي ٣٠٪ من اجمالي عدد المدارس . الكسر العشري المكافئ لنسبة ٣٠٪ هو			
	٠,٣	٠,٠٣	٠,٠٠٣	٣٠
-٥-	تحتوي حقيبة على ٣ كرات حمراء و ٧ كرات صفراء و كرتان خضراء . اذا سُحبت كرة واحدة عشوائيًا من الحقيبة ، فإن : ح (ليست صفراء) هو			
	$\frac{٧}{١٠}$	$\frac{٧}{١٢}$	$\frac{٥}{١٢}$	$\frac{١}{٢}$
-٦-	عند رمي مكعب الأرقام مرة واحدة فإن : ح(عدد أقل من ٦) هو			
	$\frac{٤}{٥}$	$\frac{٢}{٣}$	$\frac{١}{٦}$	$\frac{٥}{٦}$
-٧-	عدد النواتج الممكنة لرمي مكعب الأرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم الى خمسة أجزاء متطابقة هو			
	٣٠	٢٥	٢٠	١٥
-٨-	بكم طريقة يمكن أن يصطف عمر ومحمد وبدر أمام طاولة المعلم لتسليم مهماتهم الأدائية التي تم تكليفهم بها ؟			
	٣ طرق	٦ طرق	٩ طرق	١٢ طرق

س٢ /اوجدي ح(أزرق) للشكل التالي . ثم اكتبي الاحتمال في صورة :

- كسر اعتيادي ← $\frac{١}{٤}$
- كسر عشري ← ٠,٢٥
- نسبة مئوية ← ٢٥٪

١,٥

س٣ / استعملي الرسم الشجري لايجاد عدد النواتج الممكنة لاختيار بنطال ابيض أو اسود مع قميص ازرق أو احمر .



إذًا عدد النواتج الممكنة هو : ٤

٢

س٤ / سُحبت بطاقة تحمل حرفًا بشكل عشوائي . أوجدي احتمال كل من الحوادث الآتية ، ثم اكتبي اجابتك في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة .

- ح (حرف علة) $\frac{٣}{٦}$ = $\frac{١}{٢}$ متساوي الاحتمال
- ح (ع) $\frac{٠}{٦}$ مستحيل

١,٥

س٥ / اكتبي النسبة المئوية ٤٥٪ في صورة كسر عشري .

$$٤٥\% = \frac{٤٥}{١٠٠} = ٠,٤٥$$

١

انتهت الأسئلة

دعواتي لكن باتوفيق

معلمة المادة : بهزاد طالب بخاري

المملكة العربية السعودية

موقع حلول كتبي

المدرسة ٤٥ ب

١٠

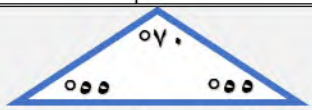
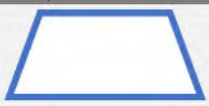
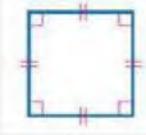
) لمادة الرياضيات

الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

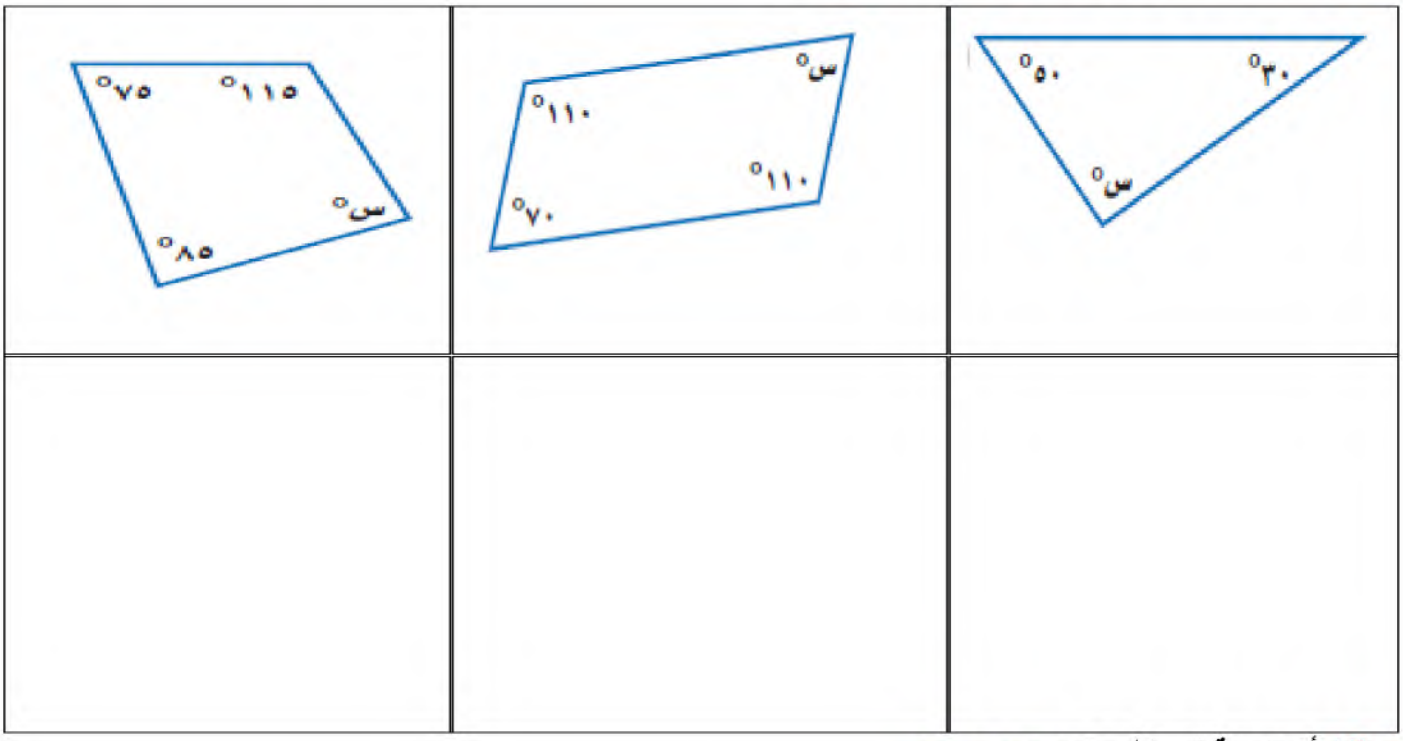
اسم الطالبة : ..... الصف : ٦ /

استعيني بالله ، ثم اجيبي عن الأسئلة التالية :

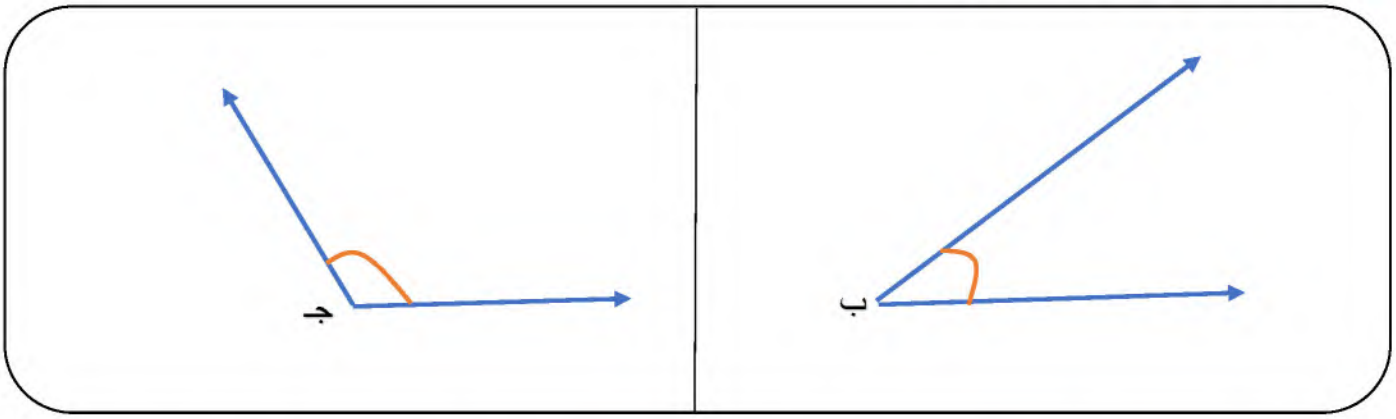
س١ / في الفقرات من ١ - ٨ اختاري الإجابة الصحيحة بوضع خط تحتها ..

١-	يقدر قياس الزاوية التالية بـ :	٤٥° تقريبًا	٢٠° تقريبًا	١٣٠° تقريبًا	٩٠° تقريبًا
٢-	الزاويتان التي قياسهما (٤٠° ، ٥٠°) هما زاويتان	متكاملتان	متتامتان	متطابقتان	غير ذلك
٣-	قياس الزاوية س هو	١٠٠°	١٤٥°	٣٠°	٨٠°
٤-	المثلث المجاور هو مثلث ..... 	قائم الزاوية	منفرج الزاوية	حاد الزوايا	غير ذلك
٥-	الشكل الرباعي التالي هو ..... 	مربع	مستطيل	معين	شبه منحرف
٦-	مكملة الزاوية القائمة	زاوية حادة	زاوية منفرجة	زاوية مستقيمة	زاوية قائمة
٧-	يصنف المثلث المجاور وفق اضلاعه الى :	مثلث متطابق الأضلاع	مثلث متطابق الضلعين	مثلث مختلف الأضلاع	غير ذلك
٨-	الشكل الرباعي المجاور هو..... 	معين	مستطيل	متوازي أضلاع	مربع

س٢ / اوجدي قياس الزاوية س في كل مما يأتي ..

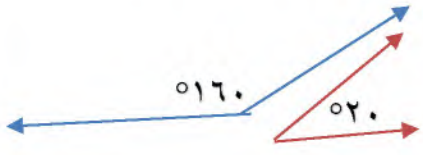


س٣ / أوجدي قياس كل من : ∠ب و ∠جـ



س٤/ ارسمي زاوية قياسها ٦٠°

س٥/ صنفي زوج الزاويتين التاليتين الى (متكاملتان ، متتامتان ، غير ذلك) ..



انتهت الأسئلة

دعواتي لكن باتوفيق

معلمة المادة : بهزاد طالب بخاري

نموذج الاجابة

المملكة العربية السعودية

شعبة الرياضيات
المدرسة ٤٥ ب

وزارة التعليم
Ministry of Education

اختبار (الفصل ٩) لمادة الرياضيات
الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

١٠

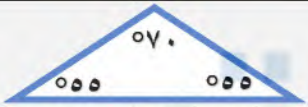
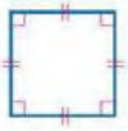
اسم الطالبة : ..... الصف : ٦ /

نموذج اجابة

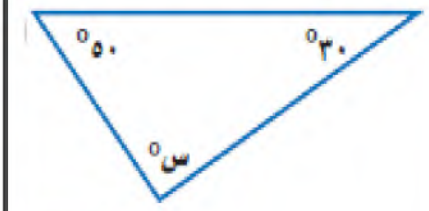
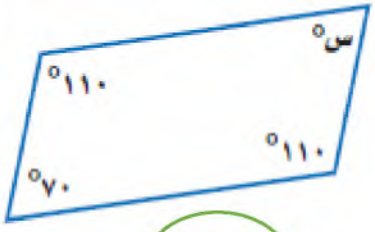
استعيني بالله ، ثم اجيبي عن الأسئلة التالية :

٤ درجات
كل فقرة بنصف درجة

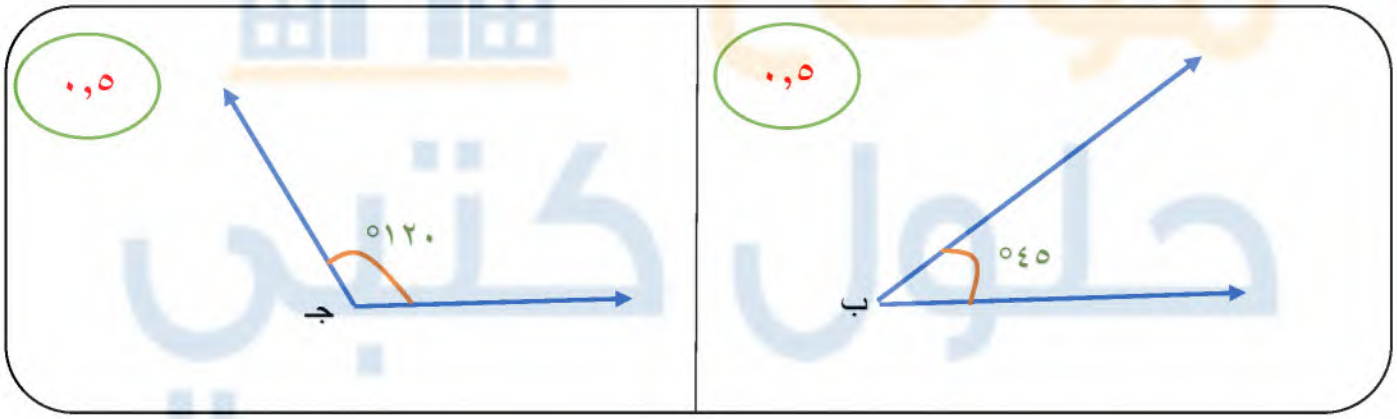
س١ / في الفقرات من ١ - ٨ اختاري الإجابة الصحيحة بوضع خط تحتها ..

-١-	يقدر قياس الزاوية التالية بـ :	٤٥° تقريبًا	٢٠° تقريبًا	١٣٠° تقريبًا	٩٠° تقريبًا
-٢-	الزاويتان التي قياسهما (٤٠° ، ٥٠°) هما زاويتان	متكاملتان	متتامتان	متطابقتان	غير ذلك
-٣-	قياس الزاوية س هو	١٠٠°	١٤٥°	٣٠°	٨٠°
-٤-	المثلث المجاور هو مثلث ..... 	قائم الزاوية	منفرج الزاوية	حاد الزوايا	غير ذلك
-٥-	الشكل الرباعي التالي هو	مربع	مستطيل	معين	شبه منحرف
-٦-	مكملة الزاوية القائمة	زاوية حادة	زاوية منفرجة	زاوية مستقيمة	زاوية قائمة
-٧-	يصنف المثلث المجاور وفق اضلاعه الى :	مثلث متطابق الأضلاع	مثلث متطابق الضلعين	مثلث مختلف الأضلاع	غير ذلك
-٨-	الشكل الرباعي المجاور هو..... 	مربع	مستطيل	متوازي أضلاع	معين

س٢ / اوجدي قياس الزاوية س في كل مما يأتي ..

 ١	 ١	١
٨٠° = ٥٠° + ٣٠° ١٠٠° = ٨٠° - ١٨٠° إذًا س= ١٠٠°	س= ٧٠°	٢٧٥° = ٨٥° + ٧٥ + ١١٥° ٨٥° = ٢٧٥° - ٣٦٠° إذًا س= ٨٥°

س٣ / أوجدي قياس كل من : ∠ب و ∠جـ



س٤/ ارسمي زاوية قياسها ٦٠°

١

س٥/ صنفي زوج الزاويتين التاليتين الى (متكاملتان ، متتامتان ، غير ذلك) ..

١

١٨٠° = ١٦٠° + ٢٠°

زاويتان متكاملتان

انتهت الأسئلة

دعواتي لكن باتوفيق

المملكة العربية السعودية

١٠

المدرسة ٤٥ ب

اختبار (الفصل ١٠) لمادة الرياضيات
الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

اسم الطالبة : ..... الصف : ٦ /

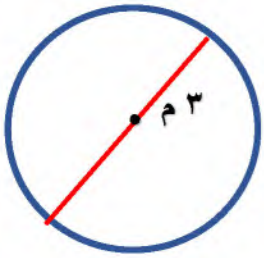
استعيني بالله ، ثم اجيبي عن الأسئلة التالية :

س١ / في الفقرات من ١ - ٦ اختاري الإجابة الصحيحة بوضع خط تحتها ..

١-	نصف قطر (نق) الدائرة التي قطرها (ق = ٨ م) هو:.....			
	٢م	٤م	٧م	١٠م
٢-	يقدر محيط الدائرة التي نصف قطرها (نق = ٣سم) بـ.....			
	١٨سم تقريبًا	١٧سم تقريبًا	١٥سم تقريبًا	١١سم تقريبًا
٣-	صمم خالد إطار لصورة كما في الشكل المقابل . ووجد أن مساحة الصورة داخل الإطار = ... 			
	٤٠سم٢	٥٣سم٢	٦٠سم٢	٧٥سم٢
٤-	قطعة أرض على شكل مثلث طول قاعدتها ٨م ، وارتفاعها ٥م . فإن مساحتها = ...			
	٣٥م٢	٣٣م٢	٣٠م٢	٢٠م٢
٥-	علبة حلويات على شكل منشور رباعي .. طولها ٤سم، وعرضها ٥سم، وارتفاعها ١٠سم . فإن حجمها هو.....			
	١٥٠سم٣	٢٠٠سم٣	٢٥٥سم٣	٣٤٠سم٣
٦-	الحد التالي في النمط : ٢٠ ، ٢٥ ، ٣١ ، ٣٨ ، ٤٦ ،.....			
	٥٠	٥٥	٤٩	٤٧

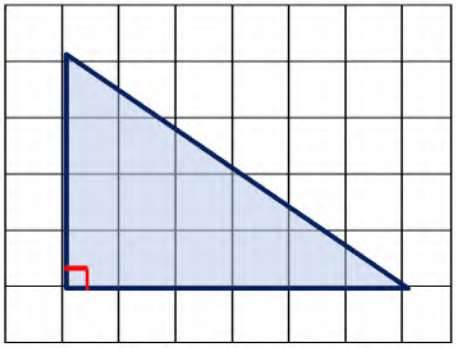
موقع حلول كتبي

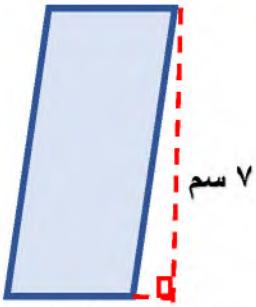
س٢ / اوجدي محيط الدائرة المجاورة (استعملي ط ≈ ٣,١٤)



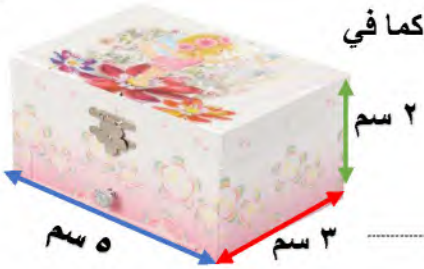
موقع حلول كتبي

س٣ / أوجدي مساحة كل شكل مما يأتي :





س٤/ تحتفظ مها بملصقاتها المفضلة في صندوق على شكل منشور رباعي كما في الشكل المجاور . أوجدي مساحة سطح هذا الصندوق.



انتهت الأسئلة

دعواتي لكن باتوفيق

نموذج الاجابة

المملكة العربية

شعبة الرياضيات
المدرسة ٤٥ ب

١٠

اختبار (الفصل ١٠) لمادة الرياضيات
الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

اسم الطالبة : ..... الصف : ٦ /

نموذج اجابة

استعيني بالله ، ثم اجيبي عن الأسئلة التالية :

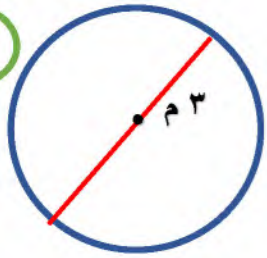
٦ درجات
كل فقرة درجة واحدة

س١ / في الفقرات من ١ - ٦ اختاري الإجابة الصحيحة بوضع خط تحتها ..

-١-	نصف قطر (نق) الدائرة التي قطرها (ق = ٨ م) هو:.....			
	٢م	٤م	٧م	١٠م
-٢-	يقدر محيط الدائرة التي نصف قطرها (نق = ٣سم) بـ.....			
	١٨سم تقريبًا	١٧سم تقريبًا	١٥سم تقريبًا	١١سم تقريبًا
-٣-	صمم خالد إطار لصورة كما في الشكل المقابل . ووجد أن مساحة الصورة داخل الإطار = ... 			
	٤٠سم٢	٥٣سم٢	٦٠سم٢	٧٥سم٢
-٤-	قطعة أرض على شكل مثلث طول قاعدتها ٨م ، وارتفاعها ٥م . فإن مساحتها = ...			
	٣٥م٢	٣٣م٢	٣٠م٢	٢٠م٢
-٥-	علبة حلويات على شكل منشور رباعي .. طولها ٤سم، وعرضها ٥سم، وارتفاعها ١٠سم . فإن حجمها هو.....			
	١٥٠سم٣	٢٠٠سم٣	٢٥٥سم٣	٣٤٠سم٣
-٦-	الحد التالي في النمط : ٢٠ ، ٢٥ ، ٣١ ، ٣٨ ، ٤٦ ،.....			
	٥٠	٥٥	٤٩	٤٧

س٢ / اوجدي محيط الدائرة المجاورة (استعملي ط ≈ ٣,١٤)

١



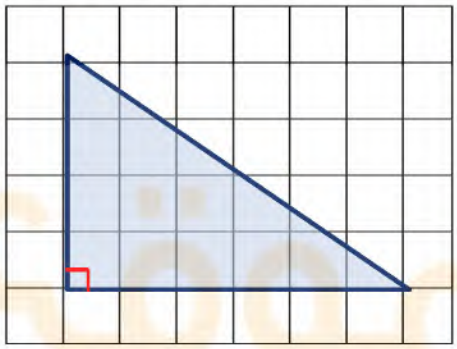
مح = ط ق

= ٣,١٤ × ٣

= ٩,٤٢ م

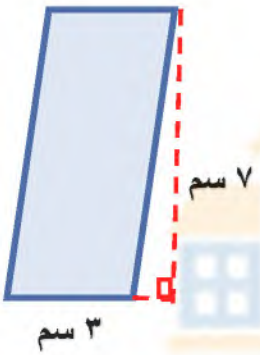
س٣ / أوجدي مساحة كل شكل مما يأتي :

١



م = $\frac{\text{ق} \times \text{ع}}{٢}$ = $\frac{٦ \times ٤}{٢}$ = $\frac{٢٤}{٢}$ = ١٢ وحدة مربعة

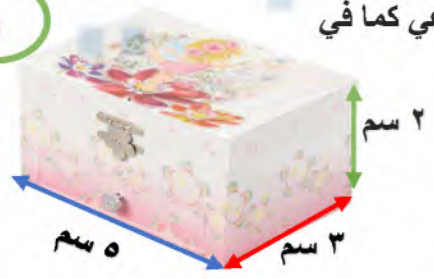
١



م = ق × ع = ٣ × ٧ = ٢١ سم٢

س٤/ تحتفظ مها بملصقاتها المفضلة في صندوق على شكل منشور رباعي كما في الشكل المجاور . أوجدي مساحة سطح هذا الصندوق.

١



م = ٢ ل ض + ٢ ل ع + ٢ ض ع

= ٢ × ٥ × ٣ + ٢ × ٥ × ٢ + ٢ × ٣ × ٢

= ٣٠ + ٢٠ + ١٢

= ٦٢ سم٢

انتهت الأسئلة

دعواتي لكن باتوفيق