

أسئلة اختبار رياضيات الصف السادس ابتدائي الفصل الدراسي الثالث عام ١٤٤٥ هـ

الاسم :

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

صغيرتي استعيني بالله ثم اجيبي عن الأسئلة التالية ...

١٠

السؤال الأول :

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

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

يتبع



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

السؤال (تتر)

الزمن (ساعات)

١

٨

٤

١

٨

٤

١

٨

٤

١

٨

٤

١

٨

٤

١

٨

٤

١

٨

٤

١

٨

٤

١

٨

٤

١

٨

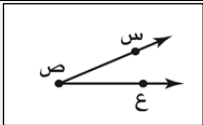
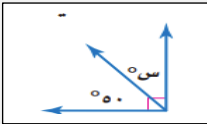
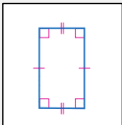
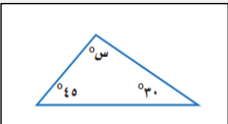
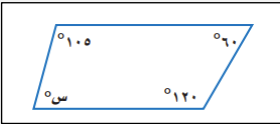
٤

١



يتبع

تابع السؤال الثاني :

		<p>اوجدني قياس الزاوية باستعمال المنقلة</p>		-١٣	
أ) ٢٥	ب) ١٥٠	ج) ٤٠	د) ١٢٠		
		<p>قيمة س في الشكل المجاور</p>		-١٤	
أ) ٤٠	ب) ٩٠	ج) ٥٠	د) ٣٠		
		<p>الشكل الرباعي المجاور هو</p>		-١٥	
أ) مستطيل	ب) مربع	ج) معين	د) متوازي مستطيلات		
		<p>قيمة س في المثلث المجاور</p>		-١٦	
أ) ١٠٥	ب) ٩٠	ج) ٤٤	د) ١٠٠		
		<p>اوجد قيمة س في الشكل الرباعي</p>		-١٧	
أ) ٧٥	ب) ٧٠	ج) ٨٥	د) ٩٥		
<p>اذا كان قطر الدائرة يساوي ١٦ م فإن نصف القطر هو</p>				-١٨	
أ) ١٠	ب) ٦	ج) ٨	د) ٤		
<p>مساحة متوازي الاضلاع الذي قاعدته = ٦ سم وارتفاعه = ٣ سم</p>				-١٩	
أ) ٩ سم ^٢	ب) ٣ سم ^٢	ج) ٢ سم ^٢	د) ١٨ سم ^٢		
<p>اذا كانت قطعة بسكويت على شكل مثلث ارتفاعه ٤ سم وطول قاعدته ٥ سم فاوجدني مساحته</p>				-٢٠	
أ) ١ سم ^٢	ب) ٢٠ سم ^٢	ج) ٩ سم ^٢	د) ١٠ سم ^٢		



يتبع

١٠

السؤال الثالث : اجبني عن الأسئلة التالية :

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



ح (د) =

ح (أ) =

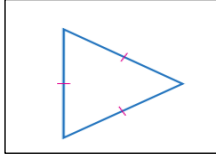
ح (ب أو ي) =

استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد جميع النواتج الممكنة :

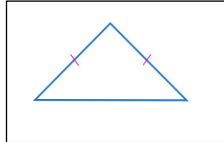
اختيار قميص من بين ٥ قمصان مختلفة , وبنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة

.....

صنفي المثلثات التالية :

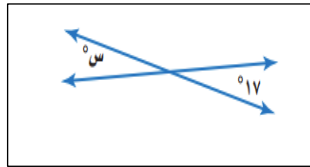


.....



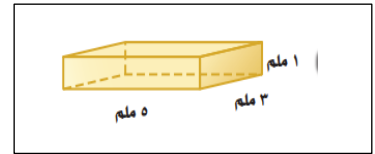
.....

قيمة س في الشكل التالي :



.....

اوجدي حجم المنشور :



.....

.....

انتهت الأسئلة يا صغيراتي

تمنياتي لكن بالتوفيق



أسئلة اختبار رياضيات الصف السادس ابتدائي الفصل الدراسي الثالث عام ١٤٤٤ هـ - ١٤٤٥

الاسم :

استعيني بالله ثم اجيي عن الأسئلة التالية ...

١٠

السؤال الأول :

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

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

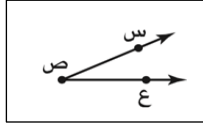


يتبع

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

تابع السؤال الثاني :

اوجدني قياس الزاوية باستعمال المنقلة



-١٣

١٢٠

(د)

٤٠

(ج)

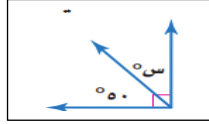
١٥٠

(ب)

٢٥

(أ)

قيمة س في الشكل المجاور



-١٤

٣٠

(د)

٥٠

(ج)

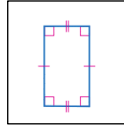
٩٠

(ب)

٤٠

(أ)

الشكل الرباعي المجاور هو



-١٥

متوازي مستطيلات

(د)

معين

(ج)

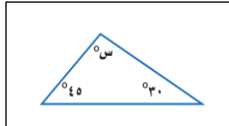
مربع

(ب)

مستطيل

(أ)

قيمة س في المثلث المجاور



-١٦

١٠٠

(د)

٤٤

(ج)

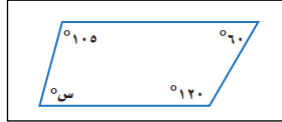
٩٠

(ب)

١٠٥

(أ)

اوجد قيمة س في الشكل الرباعي



-١٧

٩٥

(د)

٨٥

(ج)

٧٠

(ب)

٧٥

(أ)

اذا كان قطر الدائرة يساوي ١٦ م فإن نصف القطر هو

-١٨

٤

(د)

٨

(ج)

٦

(ب)

١٠

(أ)

مساحة متوازي الاضلاع الذي قاعدته = ٦ سم وارتفاعه = ٣ سم

-١٩

١٨ سم^٢

(د)

٢ سم^٢

(ج)

٣ سم^٢

(ب)

٩ سم^٢

(أ)

اذا كانت قطعة بسكويت على شكل مثلث ارتفاعه ٤ سم وطول قاعدته ٥ سم فاوجد مساحته

-٢٠

١٠ سم^٢

(د)

٩ سم^٢

(ج)

٢٠ سم^٢

(ب)

١ سم^٢

(أ)



يتبع

١٠

السؤال الثالث : اجبي عن الأسئلة التالية :

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



$$\begin{aligned} \text{ح (د)} &= \frac{1}{10} \\ \text{ح (أ)} &= \frac{2}{10} \\ \text{ح (ب أو ي)} &= \frac{2}{10} \end{aligned}$$

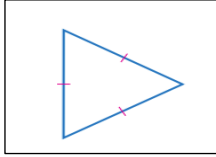
استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد جميع النواتج الممكنة :

اختيار قميص من بين ٥ قمصان مختلفة , وبنطال من بين ٤ بناطيل مختلفة

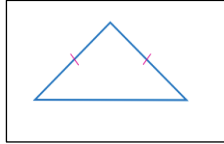
$$20 = 5 \times 4$$

صنفي المثلثات التالية :

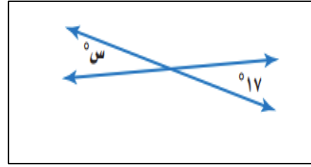
متطابق الاضلاع



متطابق الضلعين

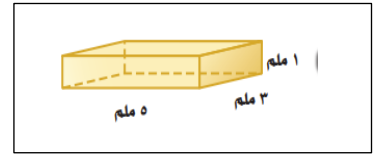


قيمة س في الشكل التالي :



$$س = ١٧$$

اوجدي حجم المنشور :



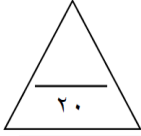
$$\begin{aligned} \text{حجم المنشور} &= 5 \times 3 \times 1 \\ &= 15 \text{ ملم}^3 \end{aligned}$$

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



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة مكة المكرمة
مدرسة

اسم المصحح	توقيعه	الدرجة المستحقة	اسم الطالب
اسم المراجع	توقيعه	٤٠	

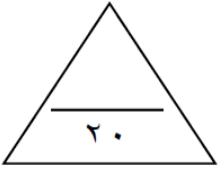


اسم الطالب /	رقم الجلوس /	رقم اللجنة /
--------------	--------------	--------------

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

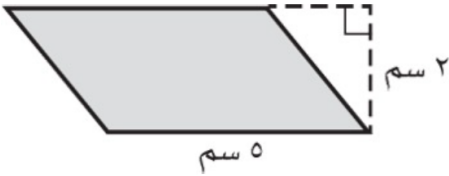
١	يكتب ٣٥٪ على صورة كسر عشري:	أ	٠,٣٥	ب	٥,٣	ج	٣,٥	د	٠,٠٣٥
٢	ما نوع الشكل الرباعي المجاور:								
أ	مستطيل	ب	مربع	ج	معين	د	متوازي أضلاع		
٣	ما نوع الزاوية المجاورة؟								
أ	منفرجه	ب	قائمة	ج	حادية	د	مستقيمة		
٤	" ٣٦ ريالاً لأربعة تذاكر " النسبة على صورة كسر في أبسط صورة:								
أ	$\frac{٤}{٣}$	ب	$\frac{٣٦}{٤}$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

السؤال الثاني :



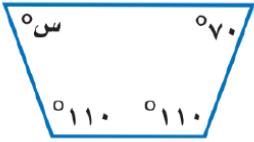
أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

١	الزاوية القائمة هي التي قياسها ٩٠°
٢	“ادخار ٢٤ ريالاً في ٣ أيام، ادخار ٥٢ ريالاً في ٧ أيام” الكميتان متناسبتان .
٣	كتابة النسبة المئوية ٥% على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{٥}{١٠٠}$
٤	قيمة س في التناسب التالي $\frac{٢}{١٥} = \frac{س}{١٧}$ يساوي ١٧
٥	الزاويتان المتكاملتان هي التي مجموع قياسهما يساوي ١٨٠°

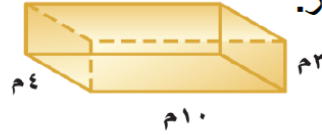


ب) أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي ؟

د) - في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س؟

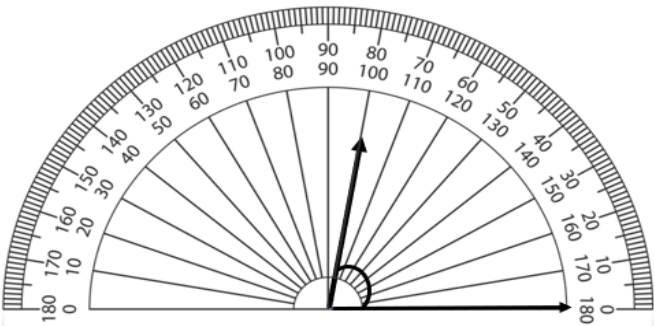


ج) - أوجد حجم المنشور.



هـ)

قياس الزاوية في الرسم المجاور يساوي =



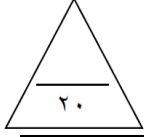
تمت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

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



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة مكة المكرمة
مدرسة

اسم المصحح	توقيعه	الدرجة المستحقة	اسم الطالب /
اسم المراجع	توقيعه	٤ .	رقم الجلوس / رقم اللجنة /

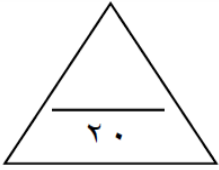


اسم الطالب / رقم الجلوس / رقم اللجنة /

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

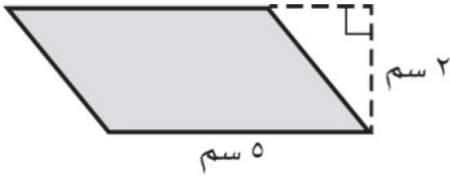
١	يكتب ٣٥٪ على صورة كسر عشري:	أ	٠,٣٥	ب	٠,٣	ج	٣,٥	د	٠,٠٣٥		
٢	ما نوع الشكل الرباعي المجاور:			أ	مستطيل	ب	مربع	ج	معين	د	متوازي أضلاع
٣	ما نوع الزاوية المجاورة؟			أ	منفرجه	ب	قائمة	ج	حادّة	د	مستقيمة
٤	" ٣٦ ريالاً لأربعة تذاكر" النسبة على صورة كسر في أبسط صورة:	أ	$\frac{٤}{٣}$	ب	$\frac{٣٦}{٤}$	ج	$\frac{٣}{٧}$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

السؤال الثاني :



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

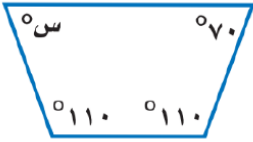
✓	الزاوية القائمة هي التي قياسها ٩٠°	١
×	“ ادخار ٢٤ ريالاً في ٣ أيام ، ادخار ٥٢ ريالاً في ٧ أيام ” الكميّتان متناسبتان .	٢
×	كتابة النسبة المئوية ٥% على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{٥}{١٠٠}$	٣
×	قيمة س في التناسب التالي $\frac{٢}{١٥} = \frac{س}{١٥}$ يساوي ١٧	٤
✓	الزاويتان المتكاملتان هي التي مجموع قياسهما يساوي ١٨٠°	٥



أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي ؟

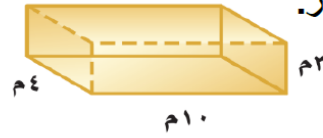
$$م = ق \times ع = ٥ \text{ سم} \times ٢ \text{ سم} = ١٠ \text{ سم}^٢$$

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

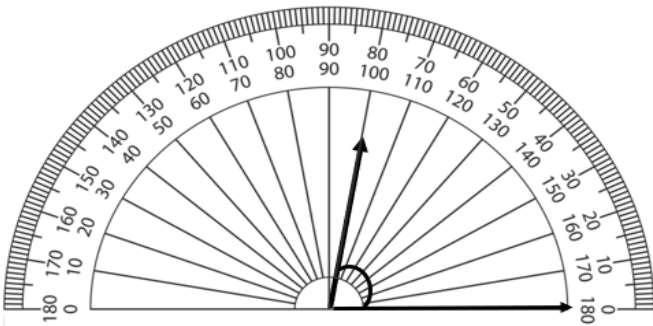


$$س = ٧٠^\circ$$

(ج) - أوجد حجم المنشور.



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



(هـ) قياس الزاوية في الرسم المجاور يساوي ٨٠°

تمت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

اختبار الفصل الدراسي (الثالث) الدور (الأول) - مادة الرياضيات - للعام الدراسي 1443 هـ - 1444 هـ

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

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

14

1	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{2}{5}$ على صورة نسبة مئوية	2	حل التناسب $\frac{6}{9} = \frac{7}{x}$
أ-	<input type="checkbox"/> 15 %	أ-	<input type="checkbox"/> 36
ب-	<input type="checkbox"/> 20 %	ب-	<input type="checkbox"/> 54
ج-	<input type="checkbox"/> 25 %	ج-	<input type="checkbox"/> 42
د-	<input type="checkbox"/> 40 %	د-	<input type="checkbox"/> 36
3	النسبة المئوية (47 %) في صورة كسر عشري =	4	صنف المثلث من حيث الزوايا
أ-	<input type="checkbox"/> 47	أ-	حاد الزوايا <input type="checkbox"/>
ب-	<input type="checkbox"/> 4,7	ب-	قائم الزاوية <input type="checkbox"/>
ج-	<input type="checkbox"/> 47,0	ج-	منفرج الزاوية <input type="checkbox"/>
د-	<input type="checkbox"/> 0,47	د-	غير ذلك <input type="checkbox"/>
5	دائرة قطرها 9 م قدر محيطها	6	قيمة س تساوي
أ-	<input type="checkbox"/> 15 م	أ-	<input type="checkbox"/> 88
ب-	<input type="checkbox"/> 19 م	ب-	<input type="checkbox"/> 55
ج-	<input type="checkbox"/> 23 م	ج-	<input type="checkbox"/> 100
د-	<input type="checkbox"/> 27 م	د-	<input type="checkbox"/> 150
7	يكتب الكسر العشري 0,12 في صورة نسبة مئوية	8	مساحة المثلث المجاور =
أ-	<input type="checkbox"/> 12,0 %	أ-	<input type="checkbox"/> 66 م ²
ب-	<input type="checkbox"/> 1,2 %	ب-	<input type="checkbox"/> 70 م ²
ج-	<input type="checkbox"/> 0,12 %	ج-	<input type="checkbox"/> 60 م ²
د-	<input type="checkbox"/> 12 %	د-	<input type="checkbox"/> 6 م ²
9	اكمل النمط : 3 ، 5 ، 8 ، 12 ، ،	10	قيمة س تساوي
أ-	<input type="checkbox"/> 13 ، 19	أ-	<input type="checkbox"/> 95
ب-	<input type="checkbox"/> 14 ، 20	ب-	<input type="checkbox"/> 115
ج-	<input type="checkbox"/> 17 ، 30	ج-	<input type="checkbox"/> 155
د-	<input type="checkbox"/> 17 ، 23	د-	<input type="checkbox"/> 200
11	(٤ ريالان ثمن لـ ٨ زجاجات ماء) معدل الوحدة يساوي؟	12	قيمة س في المثلث تساوي
أ-	<input type="checkbox"/> ريالان لكل ٤ زجاجات ماء.	أ-	<input type="checkbox"/> 30
ب-	<input type="checkbox"/> ١٢ ريال لكل زجاجة ماء.	ب-	<input type="checkbox"/> 20
ج-	<input type="checkbox"/> ريالان لكل زجاجة ماء.	ج-	<input type="checkbox"/> 50
د-	<input type="checkbox"/> ريال لكل زجاجتين ماء.	د-	<input type="checkbox"/> 100
13	ل ض ع =	14	يصنف زوج الزوايا الآتية إلى
أ-	<input type="checkbox"/> مساحة متوازي الأضلاع	أ-	متكاملتان <input type="checkbox"/>
ب-	<input type="checkbox"/> مساحة سطح المنشور الرباعي	ب-	متتامتان <input type="checkbox"/>
ج-	<input type="checkbox"/> حجم المنشور الرباعي	ج-	غير ذلك <input type="checkbox"/>

1	النسبة عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة.
2	النواتج هي فرصة وقوع حادث معينة 0
3	فضاء العينة هي مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما.
4	ألقي مكعب أرقام مرة واحدة، فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي 21
5	الزاوية القائمة هي التي قياسها 90°.
6	قيمة س في التناسب التالي يساوي $\frac{2}{5} = \frac{h}{15}$ يساوي 17
7	الزاويتان المتكاملتان هي التي مجموع قياسهما يساوي 180°
8	"ادخار 24 ريالاً في 3 أيام، ادخار 52 ريالاً في 7 أيام " الكميتان متناسبتان.
9	كتابة النسبة المئوية 5% على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{5}{100}$
10	يقال عن الكميتين أنهما متناسبتان إذا كانت النسبة بينهما غير ثابتة.

اجب عن الأسئلة التالية :

16

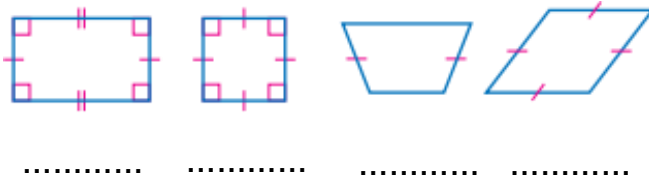
2- في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س.



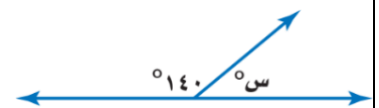
1- أوجد حجم المنشور.



4- صنف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:



3- أوجد قيمة س في الشكل التالي:



6- دائرة قطرها 8 سم أوجد محيطها

5- استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة ؟



7- ارسم الشكل الآتي في النمط :



اختبار الفصل الدراسي (الثالث) الدور (الأول) - مادة الرياضيات - للعام الدراسي 1443هـ - 1444هـ

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

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

14 14

1	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{2}{5}$ على صورة نسبة مئوية	2	حل التناسب $\frac{6}{9} = \frac{7}{x}$
أ- <input type="checkbox"/>	15 % <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	36 <input type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	20 % <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	54 <input type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	25 % <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	42 <input type="checkbox"/>
د- <input type="checkbox"/>	40 % <input type="checkbox"/>	د- <input type="checkbox"/>	36 <input type="checkbox"/>
3	النسبة المئوية (47 %) في صورة كسر عشري =	4	صنف المثلث من حيث الزوايا
أ- <input type="checkbox"/>	47 <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	حاد الزوايا <input type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	4,7 <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	فائم الزاوية <input type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	47,0 <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	منفرج الزاوية <input type="checkbox"/>
د- <input type="checkbox"/>	0,47 <input type="checkbox"/>	د- <input type="checkbox"/>	غير ذلك <input type="checkbox"/>
5	دائرة قطرها 9 م قدر محيطها	6	قيمة س تساوي
أ- <input type="checkbox"/>	15 م <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	88 <input type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	19 م <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	55 <input type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	23 م <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	100 <input type="checkbox"/>
د- <input type="checkbox"/>	27 م <input type="checkbox"/>	د- <input type="checkbox"/>	150 <input type="checkbox"/>
7	يكتب الكسر العشري 0,12 في صورة نسبة مئوية	8	مساحة المثلث المجاور =
أ- <input type="checkbox"/>	12,0 % <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	66 م ² <input type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	1,2 % <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	70 م ² <input type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	0,12 % <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	60 م ² <input type="checkbox"/>
د- <input type="checkbox"/>	12 % <input type="checkbox"/>	د- <input type="checkbox"/>	6 م ² <input type="checkbox"/>
9	اكمل النمط : 3 ، 5 ، 8 ، 12 ، ،	10	قيمة س تساوي
أ- <input type="checkbox"/>	19 ، 13 <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	95 <input type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	20 ، 14 <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	115 <input type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	30 ، 17 <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	155 <input type="checkbox"/>
د- <input type="checkbox"/>	23 ، 17 <input type="checkbox"/>	د- <input type="checkbox"/>	200 <input type="checkbox"/>
11	(٤ ريالات ثمن لـ ٨ زجاجات ماء) معدل الوحدة يساوي؟	12	قيمة س في المثلث تساوي
أ- <input type="checkbox"/>	ريالان لكل ٤ زجاجات ماء. <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	30 <input type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	١٢ ريال لكل زجاجة ماء. <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	20 <input type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	ريالان لكل زجاجة ماء. <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	50 <input type="checkbox"/>
د- <input type="checkbox"/>	ريال لكل زجاجتين ماء. <input type="checkbox"/>	د- <input type="checkbox"/>	100 <input type="checkbox"/>
13	ل ض ع =	14	يصنف زوج الزوايا الآتية إلى
أ- <input type="checkbox"/>	مساحة متوازي الأضلاع <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	متكاملتان <input type="checkbox"/>
ب- <input type="checkbox"/>	مساحة سطح المنشور الرباعي <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	متتامتان <input type="checkbox"/>
ج- <input type="checkbox"/>	حجم المنشور الرباعي <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	غير ذلك <input type="checkbox"/>

✓	النسبة عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة.	1
✓	النواتج هي فرصة وقوع حادث معينة 0	2
✓	فضاء العينة هي مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما.	3
x	ألقي مكعب أرقام مرة واحدة، فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي 21	4
✓	الزاوية القائمة هي التي قياسها 90°.	5
x	قيمة س في التناسب التالي يساوي $\frac{2}{5} = \frac{h}{15}$ يساوي 17	6
✓	الزاويتان المتكاملتان هي التي مجموع قياسهما يساوي 180°	7
x	"الدخار 24 ريالاً في 3 أيام، ادخار 52 ريالاً في 7 أيام " الكميّتان متناسبتان.	8
x	كتابة النسبة المئوية 5% على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{5}{100}$	9
x	يقال عن الكميّتين أنهما متناسبتان إذا كانت النسبة بينهما غير ثابتة.	10

اجب عن الأسئلة التالية :

16

16

2- في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س.

70°

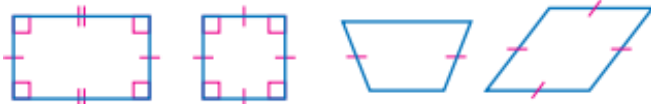


1- أوجد حجم المنشور.



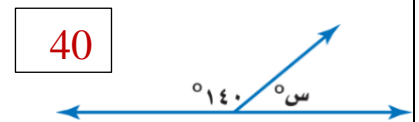
$$120 = 4 \times 10 \times 3$$

4- صنف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:



معين شبه منحرف مربع مستطيل

3- أوجد قيمة س في الشكل التالي:

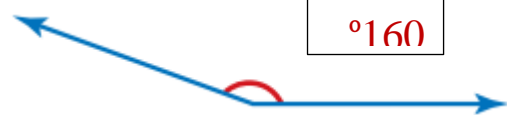


40

6- دائرة قطرها 8 سم أوجد محيطها

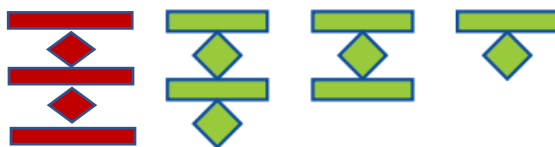
$$25.12 = 3.14 \times 8 \text{ سم}$$

5- استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة ؟



160°

7- ارسم الشكل الآتي في النمط :



المادة : الرياضيات
الصف : السادس
الزمن : ساعة ونصف



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم
مدرسة

اختبار مادة الرياضيات للصف السادس
الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٥هـ

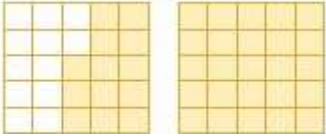


اسم الطالبة :

اسم المراجعة	اسم المصححة	الدرجة كتابة	الدرجة	س ٤	س ٣	س ٢	س ١
التوقيع	التوقيع	أربعون درجة فقط	٤٠	١٠	١٠	١٠	١٠

السؤال الأول: ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أما العبارة الخاطئة:

م	العبارة	الإجابة
١.	إذا كانت ٢٤ علبة حليب تكفي ٩٦ طفلاً فإن عدد علب الحليب التي تكفي ٢٨ طفلاً بهذا المعدل يساوي ٧ علب.	
٢.	يمكن كتابة الكسر الاعتيادي $\frac{18}{30}$ على صورة نسبة مئوية كالآتي ٩٠% :	
٣.	شكل رباعي فيه قياس كل واحدة من الزوايا الثلاث المتطابقة ٥٨٩. فإن الزاوية الرابعة في هذا الشكل منفرجة.	
٤.	يبيع أحد محلات التموينات الغذائية كل ٣ علب من البسكويت معاً بمبلغ ٢٥,٥ ريالاً. إذا كان مع مهند مبلغ ١٠٠ ريال، فإن مهند يمكن أن يشتري بهذا المبلغ ٩ علب .	
٥.	إذا تساوى شكلان في الحجم فإنهما يتساويان في مساحة السطح.	
٦.	الاحتمال التجريبي يساوي دائماً الاحتمال النظري.	
٧.	يقول الراصد الجوي : إن احتمال هبوب الرياح معتدلة السرعة غداً هو ١٤٪ هل الجملة الآتية صائبة أم خاطئة؟ (احتمال أن لاتهب الرياح غداً يساوي ٧٦٪)	
٨.	سُحبت بطاقة من بين ١٠ بطاقات مرقمة بالأعداد من ١ إلى ١٠ فإن احتمال سحب بطاقة تحمل عدداً زوجياً ح (عدد زوجي) يساوي $\frac{1}{10}$	
٩.	تقدر المساحة المزروعة في العالم بنحو ٠,١١ تقريباً من المساحة اليابسة، فإننا نكتب ٠,١١ في صورة نسبة مئوية هكذا ١,١٪	
١٠.	إذا كان مع سارة ٥ أساور و ٤ خواتم، و يزيد ما مع مي على ما مع سارة بـ ١٠ أساور و ٦ خواتم، فإن نسبة عدد الأساور إلى عدد الخواتم متساوية لديهما.	

السؤال الثاني: ضعي الرقم المناسب من القائمة (أ) أما ما يناسبها من القائمة (ب)

م	القائمة (أ)	الرقم المناسب	القائمة (ب)
١.			١,٢٥
٢.			١٢,٥
٣.			٠,١٢٥
٤.	$\frac{27}{5} = \frac{3}{ق}$		١٤
٥.	$\frac{ب}{5} = \frac{80}{100}$		٣
٦.	$\frac{75}{50} = \frac{٤}{٢}$		٤
٧.	$\frac{ب}{21} = \frac{٢}{3}$		٤٥
٨.	١٢,٥٪		٧٥٪
٩.	١٢٥٠٪		٩٠٪
١٠.	١٢٥٪		١٥٢٪

السؤال الثالث: أكمل الفراغات التالية :

م	العبارة
١.	اشترت فاطمة ١٢ علبة مكرونة بمبلغ ٦٠ ريالاً ، كم ستدفع فاطمة لشراء ٨ علب ؟ الإجابة : (اكتبى الناتج رقمياً فقط)
٢.	ما هو العدد المفقود في النمط التالي؟ (٣ ، ٧ ، ١٢ ، ١٨ ، ٢٥ ، ...) الإجابة :
٣.	كم عدد النواتج الممكنة لإلقاء مكعب الأرقام و اختيار حرف من حروف كلمة(مدرسة)؟ الإجابة : عدد النواتج الممكنة يساوي نتيجة
٤.	تريد سمر أن تشتري قصتين من ٥ قصص معروضة في المكتبة ، ما عدد الطرائق المختلفة لشراء القصتين ؟ يمكن لسمر أن تشتري القصتين بـ طريقة
٥.	إذا قسم مهند طبق بيتزا إلى ٨ قطع متساوية. فما قياس زاوية كل قطعة؟ الإجابة : قياس زاوية كل قطعة يساوي
٦.	مثلث قائم الزاوية ، إذا كان قياس إحدى زواياه ٣٧° فما قياس الزاوية الثالثة ؟ الإجابة : قياس الزاوية الثالثة =
٧.	تتضمن طائرة ورقية على زوجين من الأضلاع المتطابقة. فإذا كان طول اثنين من أضلاعها ٦٤ سم ، ٢٨ سم ، فما محيط الطائرة؟ الإجابة : محيط الدائرة =
٨.	يوجد في قاعة احتفالات ٥ أعمدة تشكل قواعدها رؤوس مضلع خماسي. إذا علقت قطعة حبل بين كل عمودين ، فكم العدد الكلي لقطع الحبال؟ الإجابة : العدد الكلي لقطع الحبل =
٩.	إذا كانت أكبر مسافة بين نقطتين عبر مركز الدائرة تساوي ٥ سم ، فما المسافة التقريبية حول الدائرة ؟ الإجابة: المسافة التقريبية حول الدائرة = سم . (اكتبى الناتج رقمياً فقط)
١٠.	قطعة من الفلين على شكل متوازي أضلاع مساحتها ٢٧٠ سم ^٢ فإذا كان طول قاعدتها يساوي ١٨ سم ، فكم طول ارتفاعها؟ الإجابة : الارتفاع = سم (اكتبى الناتج رقمياً فقط)

السؤال الرابع: اختاري الإجابة الصحيحة:

١.	كيف يمكن كتابة المعدل الآتي على صورة معدل وحدة؟ (٤ ريالات ثمن لـ ٨ زجاجات ماء)	(أ) ريالان لكل زجاجة ماء	(ب) ريال لكل زجاجتين ماء.	(ج) $\frac{1}{3}$ ريال لكل زجاجة ماء						
٢.	لدى مهند ٣٦ لعبة على شكل سيارة ، ١٢ لعبة على شكل قطار ، ما نسبة القطارات إلى السيارات في أبسط صورة ؟	(أ) $\frac{6}{8}$	(ب) $\frac{1}{4}$	(ج) $\frac{1}{3}$						
٣.	يحتوي ٢٤ كوباً من العصير على ١٦ ملعقة سكر. إذا عملت سعاد ١٨ كوباً من العصير ، فكم ملعقة من السكر تكون قد استهلكت ؟	<table border="1"> <tr> <td>عدد أكواب العصير</td> <td>٢٤</td> <td>١٨</td> </tr> <tr> <td>عدد ملاعق السكر</td> <td>١٦</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>			عدد أكواب العصير	٢٤	١٨	عدد ملاعق السكر	١٦	<input type="checkbox"/>
عدد أكواب العصير	٢٤	١٨								
عدد ملاعق السكر	١٦	<input type="checkbox"/>								
٤.	في أحد المنتزهات كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٢ إلى ٣. فأي مما يأتي يبين عدد الأطفال وعدد الكبار الذين كانوا في المنتزه؟	(أ) ٦	(ب) ٩	(ج) ١٢						
٥.	يقطع قطار مسافة ٣٦٠ كلم في ثلاث ساعات ، كم كيلومتراً يقطع في ٥ ساعات إذا استمر بالسرعة نفسها ؟	(أ) ١٨٠	(ب) ٢٤٠	(ج) ٦٠٠						
٦.	العدد المفقود في النمط أدناه هو : ٢ ، ، ٢٨ ، ٤١ ، ٥٤	(أ) ١٣	(ب) ١٥	(ج) ٢٢						
٧.	يمكن كتابة النسبة المئوية ٦٠٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي:	(أ) $\frac{3}{5}$	(ب) $\frac{6}{10}$	(ج) $\frac{60}{100}$						
٨.	الكسر العشري الذي يساوي ١٣٠ ٪ هو:	(أ) ٠,١٣	(ب) ١,٣	(ج) ١٣,٠						
٩.	كيس فيه ٣ أقلام زرقاء ، و ٦ أقلام حمراء، و ٣ أقلام خضراء، اختير منه قلم دون النظر إليه، فما احتمال أن يكون القلم المسحوب أحمر أو أخضر، أي: ح (أحمر أو أخضر) ؟	(أ) ٠,٢٥	(ب) ٠,٥٠	(ج) ٠,٧٥						
١٠.	العدد المفقود في النمط الآتي هو: (٤ ، ١٢ ، ، ١٠٨ ، ٣٢٤)	(أ) ٣٦	(ب) ٤٨	(ج) ٥٤						

انتهت الأسئلة ،،،، مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح ،،،، معلمة المادة /

المادة : الرياضيات
الصف : السادس
الزمن : ساعة ونصف



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم
مدرسة

اختبار مادة الرياضيات للصف السادس
الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٥ هـ

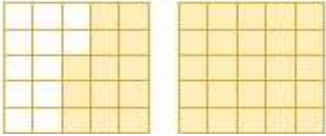


الاجابة النموذجية

اسم المراجعة	اسم المصححة	الدرجة كتابة	الدرجة	س ٤	س ٣	س ٢	س ١
التوقيع	التوقيع	أربعون درجة فقط	٤٠	١٠	١٠	١٠	١٠

السؤال الأول: ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أما العبارة الخاطئة:

م	العبارة	الإجابة
١.	إذا كانت ٢٤ علبة حليب تكفي ٩٦ طفلاً فإن عدد علب الحليب التي تكفي ٢٨ طفلاً بهذا المعدل يساوي ٧ علب.	✓
٢.	يمكن كتابة الكسر الاعتيادي $\frac{18}{30}$ على صورة نسبة مئوية كالآتي ٩٠% :	✓
٣.	شكل رباعي فيه قياس كل واحدة من الزوايا الثلاث المتطابقة ٥٨٩. فإن الزاوية الرابعة في هذا الشكل منفرجة.	✓
٤.	يبيع أحد محلات التموينات الغذائية كل ٣ علب من البسكويت معاً بمبلغ ٢٥,٥ ريالاً. إذا كان مع مهند مبلغ ١٠٠ ريال، فإن مهند يمكن أن يشتري بهذا المبلغ ٩ علب .	✓
٥.	إذا تساوى شكلان في الحجم فإنهما يتساويان في مساحة السطح.	✗
٦.	الاحتمال التجريبي يساوي دائماً الاحتمال النظري.	✗
٧.	يقول الراصد الجوي : إن احتمال هبوب الرياح معتدلة السرعة غداً هو ١٤ % هل الجملة الآتية صائبة أم خاطئة؟ (احتمال أن لاتهب الرياح غداً يساوي ٧٦ %)	✗
٨.	سُحبت بطاقة من بين ١٠ بطاقات مرقمة بالأعداد من ١ إلى ١٠ فإن احتمال سحب بطاقة تحمل عدداً زوجياً ح (عدد زوجي) يساوي $\frac{1}{10}$	✗
٩.	تقدر المساحة المزروعة في العالم بنحو ٠,١١ تقريباً من المساحة اليابسة ، فإننا نكتب ٠,١١ في صورة نسبة مئوية هكذا ١,١ %	✗
١٠.	إذا كان مع سارة ٥ أساور و ٤ خواتم ، و يزيد ما مع مي على ما مع سارة بـ ١٠ أساور و ٦ خواتم، فإن نسبة عدد الأساور إلى عدد الخواتم متساوية لديهما.	✗

السؤال الثاني: ضعي الرقم المناسب من القائمة (أ) أما ما يناسبها من القائمة (ب)

م	القائمة (أ)	الرقم المناسب	القائمة (ب)
١.		<u>١٠</u>	١,٢٥
٢.		<u>٩</u>	١٢,٥
٣.		<u>٨</u>	٠,١٢٥
٤.	$\frac{27}{5} = \frac{3}{5}$ ق	<u>٧</u>	١٤
٥.	$\frac{b}{5} = \frac{80}{100}$	<u>٦</u>	٣
٦.	$\frac{75}{50} = \frac{4}{2}$	<u>٥</u>	٤
٧.	$\frac{b}{21} = \frac{2}{3}$	<u>٤</u>	٤٥
٨.	١٢,٥ %	<u>٣</u>	٧٥%
٩.	١٢٥٠ %	<u>٢</u>	٩٠%
١٠.	١٢٥ %	<u>١</u>	١٥٢%

السؤال الثالث: أكمل الفراغات التالية :

م	العبارة
١.	اشترت فاطمة ١٢ علبة مكرونة بمبلغ ٦٠ ريالاً ، كم ستدفع فاطمة لشراء ٨ علب ؟ الإجابة :٤٠..... (اكتب الناتج رقمياً فقط)
٢.	ما هو العدد المفقود في النمط التالي؟ (٣ ، ٧ ، ١٢ ، ١٨ ، ٢٥ ، ...) الإجابة :٣٣..... (اكتب الناتج رقمياً فقط)
٣.	كم عدد النواتج الممكنة لإلقاء مكعب الأرقام و اختيار حرف من حروف كلمة(مدرسة)؟ الإجابة : عدد النواتج الممكنة يساوي٣٠..... نتيجة
٤.	تريد سمر أن تشتري قصتين من ٥ قصص معروضة في المكتبة ، ما عدد الطرائق المختلفة لشراء القصتين ؟ يمكن لسمر أن تشتري القصتين بـ١٠..... طريقة
٥.	إذا قسم مهند طبق بيتزا إلى ٨ قطع متساوية. فما قياس زاوية كل قطعة؟ الإجابة : قياس زاوية كل قطعة يساوي ٥٤٥ (اكتب الناتج رقمياً فقط)
٦.	مثلث قائم الزاوية ، إذا كان قياس إحدى زواياه ٣٧° فما قياس الزاوية الثالثة ؟ الإجابة : قياس الزاوية الثالثة = ٥٥٣ (اكتب الناتج رقمياً فقط)
٧.	تتضمن طائرة ورقية على زوجين من الأضلاع المتطابقة. فإذا كان طول اثنين من أضلاعها ٦٤ سم ، ٢٨ سم ، فما محيط الطائرة؟ الإجابة : محيط الدائرة = ١٨٤ (اكتب الناتج رقمياً فقط)
٨.	يوجد في قاعة احتفالات ٥ أعمدة تشكل قواعدها رؤوس مضلع خماسي. إذا علقت قطعة حبل بين كل عمودين ، فكم العدد الكلي لقطع الحبال؟ الإجابة : العدد الكلي لقطع الحبل = ١٠ (اكتب الناتج رقمياً فقط)
٩.	إذا كانت أكبر مسافة بين نقطتين عبر مركز الدائرة تساوي ٥ سم ، فما المسافة التقريبية حول الدائرة ؟ الإجابة: المسافة التقريبية حول الدائرة = ١٥ سم . (اكتب الناتج رقمياً فقط)
١٠.	قطعة من الفلين على شكل متوازي أضلاع مساحتها ٢٧٠ سم ^٢ ، فإذا كان طول قاعدتها يساوي ١٨ سم ، فكم طول ارتفاعها؟ الإجابة : الارتفاع = ١٥ سم (اكتب الناتج رقمياً فقط)

السؤال الرابع: اختاري الإجابة الصحيحة:

١.	كيف يمكن كتابة المعدل الآتي على صورة معدل وحدة؟ (٤ ريالات ثمن لـ ٨ زجاجات ماء)	(أ) ريالان لكل زجاجة ماء	(ب) ريال لكل زجاجتين ماء.	(ج) $\frac{1}{3}$ ريال لكل زجاجة ماء						
٢.	لدى مهند ٣٦ لعبة على شكل سيارة ، ١٢ لعبة على شكل قطار ، ما نسبة القطارات إلى السيارات في أبسط صورة ؟	(أ) $\frac{6}{8}$	(ب) $\frac{1}{4}$	(ج) $\frac{1}{3}$						
٣.	يحتوي ٢٤ كوباً من العصير على ١٦ ملعقة سكر. إذا عملت سعاد ١٨ كوباً من العصير ، فكم ملعقة من السكر تكون قد استهلكت ؟	<table border="1"> <tr> <td>عدد أكواب العصير</td> <td>٢٤</td> <td>١٨</td> </tr> <tr> <td>عدد ملاعق السكر</td> <td>١٦</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>			عدد أكواب العصير	٢٤	١٨	عدد ملاعق السكر	١٦	<input type="checkbox"/>
عدد أكواب العصير	٢٤	١٨								
عدد ملاعق السكر	١٦	<input type="checkbox"/>								
(أ) ٦	(ب) ٩	(ج) ١٢								
٤.	في أحد المنتزهات كانت نسبة الأطفال إلى الكبار ٢ إلى ٣. فأي مما يأتي يبين عدد الأطفال وعدد الكبار الذين كانوا في المنتزة؟	(أ) ٢٤ طفلاً ، ٣٣ كبيراً.	(ب) ٣٤ طفلاً ، ٤٨ كبيراً	(ج) ٣٠ طفلاً ، ٤٥ كبيراً.						
٥.	يقطع قطار مسافة ٣٦٠ كلم في ثلاث ساعات ، كم كيلومتراً يقطع في ٥ ساعات إذا استمر بالسرعة نفسها ؟	(أ) ١٨٠	(ب) ٢٤٠	(ج) ٦٠٠						
٦.	العدد المفقود في النمط أدناه هو : ٢ ، ، ٢٨ ، ٤١ ، ٥٤	(أ) ١٣	(ب) ١٥	(ج) ٢٢						
٧.	يمكن كتابة النسبة المئوية ٦٠٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي:	(أ) $\frac{3}{5}$	(ب) $\frac{6}{10}$	(ج) $\frac{60}{100}$						
٨.	الكسر العشري الذي يساوي ١٣٠ ٪ هو:	(أ) ٠,١٣	(ب) ١,٣	(ج) ١٣,٠						
٩.	كيس فيه ٣ أقلام زرقاء ، و ٦ أقلام حمراء، و ٣ أقلام خضراء، اختير منه قلم دون النظر إليه، فما احتمال أن يكون القلم المسحوب أحمر أو أخضر، أي: ح (أحمر أو أخضر) ؟	(أ) ٠,٢٥	(ب) ٠,٥٠	(ج) ٠,٧٥						
١٠.	العدد المفقود في النمط الآتي هو: (٤ ، ١٢ ، ، ١٠٨ ، ٣٢٤)	(أ) ٣٦	(ب) ٤٨	(ج) ٥٤						

المادة: الرياضيات
الصف: السادس الابتدائي
الزمن: ساعتان
عدد الأوراق: 6

اسم الطالبة:

صغيرتي استعيني بالله ثم اجيبي عن الأسئلة الآتية:

السؤال الأول:

20

في الفقرات من 1 - 20 ، اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

1. معدل الوحدة لـ 36 ريالاً لستة تذاكر هو

$\frac{7}{3}$

د

$\frac{6}{1}$

ج

$\frac{5}{2}$

ب

$\frac{4}{1}$

أ

1.

2. نسبة عدد الدوائر الى عدد القلوب في ابسط صورة هو

$\frac{5}{4}$

د

$\frac{3}{5}$

ج

$\frac{3}{4}$

ب

$\frac{4}{5}$

أ

2.

3. تحتاج فاطمة الى 3 كيلوجرامات من التين لعمل 9 فطيرة .
فكم كيلو جراما تحتاج لعمل 27 فطيرة ؟

27

9

عدد الفطائر

?

3

عدد كيلوجرامات التين

3.

12

د

11

ج

10

ب

9

أ

4. الكميات في زوج النسب (ادخار 25 ريال في 5 أيام ، ادخار 50 ريال في 10 أيام) هي :

غير متناسبة

د

غير متساوية

ج

متناسبة

ب

متطابقة

أ

4.

5. حل التناسب : $\frac{3}{4} = \frac{س}{24}$ هو

12

د

14

ج

16

ب

18

أ

5.

6. تقطع سيارة خالد مسافة 48 كيلومتر مستهلكة 6 لترات من الوقود . فإن المسافة التي تقطعها باستعمال 8 لترات من الوقود اذا استمرت بالمعدل نفسه هو

80

د

64

ج

56

ب

40

أ

6.

7. يوجد في محل بيع الطيور 12 حمامة و 8 عصافير ، نسبة عدد الحمام الى عدد العصافير هو

$\frac{2}{5}$

د

$\frac{2}{7}$

ج

$\frac{3}{2}$

ب

$\frac{3}{4}$

أ

7.

8. حل التناسب $\frac{5}{4} = \frac{م}{8}$ هو :

9

د

10

ج

12

ب

15

أ

8.

9. تُكتب النسبة المئوية 97% في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة كالتالي :

$\frac{97}{50}$

د

$\frac{19}{50}$

ج

$\frac{95}{100}$

ب

$\frac{97}{100}$

أ

9.

يتبع


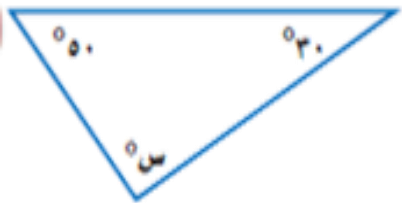
النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل من النموذج المجاور هي :							
أ	ب	ج	د	أ	ب	ج	د
25%	30%	35%	40%	يُجري 0,15 تقريباً من مستخدمي الانترنت في العالم محادثات بالصوت والصورة . النسبة المئوية التي تكافئ 0,15 هي			
أ	ب	ج	د	أ	ب	ج	د
1,5%	0,015%	0,15%	15%	تحتوي حقيبة على 3 كرات حمراء و 7 كرات صفراء و كرتان خضراء . اذا سُحبت كرة واحدة عشوائياً من الحقيبة ، فإن : ح (ليست صفراء) هو			
أ	ب	ج	د	أ	ب	ج	د
$\frac{7}{10}$	$\frac{7}{12}$	$\frac{5}{12}$	$\frac{1}{2}$	عند رمي مكعب الأرقام مرة واحدة فإن : ح (عدد أقل من 6) هو			
أ	ب	ج	د	أ	ب	ج	د
$\frac{4}{5}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{5}{6}$	بكم طريقة يمكن أن يصطف عمر ومحمد وبدر أمام طاولة المعلم لتسليم مهماتهم الأدائية التي تم تكليفهم بها ؟			
أ	ب	ج	د	أ	ب	ج	د
3 طرق	6 طرق	9 طرق	10 طرق	يقدر قياس الزاوية التالية بـ :			
أ	ب	ج	د	أ	ب	ج	د
45° تقريباً	60° تقريباً	148° تقريباً	73° تقريباً	قياس الزاوية س هو			
أ	ب	ج	د	أ	ب	ج	د
100°	120°	150°	160°	الشكل الرباعي المجاور هو.....			
أ	ب	ج	د	أ	ب	ج	د
مستطيل	مربع	معين	شبه منحرف	يصنف المثلث المجاور وفق اضلاعه الى :			
أ	ب	ج	د	أ	ب	ج	د
				يقدر محيط الدائرة التي نصف قطرها (نق = 3سم) بـ.....			
أ	ب	ج	د	أ	ب	ج	د
18سم تقريباً	17سم تقريباً	16سم تقريباً	12سم تقريباً	نصف قطر (نق) الدائرة التي قطرها (ق = 8 م) هو:.....			
أ	ب	ج	د	أ	ب	ج	د
2م	3م	4م	5م				



(أ) - في الفقرات من 1 - 5 ، املئي الفراغ بما يناسب في كل مما يلي :

1.	تبلغ نسبة المدارس المتوسطة في المملكة حوالي 30% من اجمالي عدد المدارس .الكسر العشري المكافئ لنسبة 30% هو
2.	النسبة المئوية 45% في صورة كسر عشري هي :
3.	تصنف الزاويتان التي قياسهما (40° ، 50°) بأنهما زاويتان
4.	قطعة أرض على شكل مثلث طول قاعدتها 8 م ، وارتفاعها 5 م . فإن مساحتها =
5.	علبة حلويات على شكل منشور رباعي .. طولها 4سم، وعرضها 5سم، وارتفاعها 10سم . فإن حجمها =

(ب) - في الفقرات من 1 - 5 ، ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة في كل مما يأتي :

1.	عدد النواتج الممكنة لرمي مكعب الأرقام وتدوير مؤشر قرص مقسم الى خمسة أجزاء متطابقة هو: 14 (.....)
2.	المثلث المجاور هو مثلث منفرج الزاوية  (.....)
3.	مكملة الزاوية الحادة زاوية منفرجة (.....)
4.	الحد التالي في النمط : (20 ، 25 ، 31 ، 38 ، 46 ، ؟؟؟) هو 55 (.....)
5.	قياس الزاوية س في الشكل المقابل = 120°  (.....)

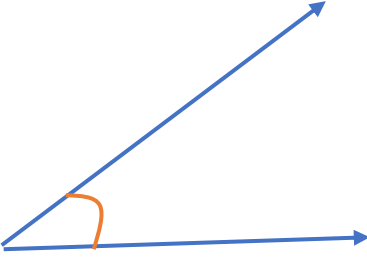
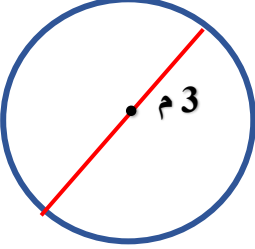
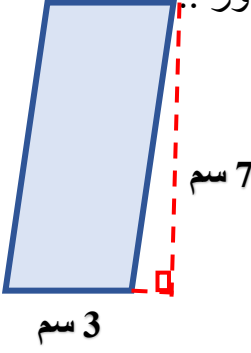
(أ)

يبين الجدول المرفق أنواع الكتب الموجودة في مكتبة ريم و أعداد كل منها . أوجدي نسبة عدد الكتب العلمية إلى العدد الكلي للكتب ، ثم اشرحي معناها .

النوع	عدد الكتب
دينية	8
تاريخية	2
علمية	4
جغرافية	6

(ب) يستطيع فهد أن يحل 5 مسائل في 30 دقيقة ، بينما يستطيع محمد أن يحل 7 مسائل في 56 دقيقة . فهل هذان المعدلان متناسبان ؟

(ج) استعملي الرسم الشجري لإيجاد عدد النواتج الممكنة لاختيار بنطال ابيض أو اسود مع قميص ازرق أو احمر .

<p>2- أوجد قياس \angle ب</p> 	<p>1- ارسمي زاوية قياسها 60°</p>	<p>(د)</p>
<p>2- أوجد محيط الدائرة المجاورة (استعملي $\pi \approx 3,14$)</p> 	<p>1- أوجد مساحة الشكل المجاور .</p> 	<p>(هـ)</p>

انتهت الأسئلة
دعواتي لكن بالتوفيق

معلمتك :
بهزاد طالب بخاري

المادة: الرياضيات
الصف: السادس الابتدائي
الزمن: ساعتان
عدد الأوراق: 6



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بجدة
شعبة الرياضيات
المدرسة 45 ب

أسئلة اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي

للعام الدراسي 1443هـ

الفصل الدراسي الثالث

اسم الطالبة :

رقم الجلوس :

اليوم : التاريخ : / / 144 هـ

الزمن : ساعتان

المراجعة		المصححة		الدرجة		رقم السؤال
التوقيع	الاسم	التوقيع	الاسم	كتابة	رقمًا	
						السؤال الأول
						السؤال الثاني
						السؤال الثالث
					40	المجموع

التوقيع :

جمعه :

التوقيع :

راجعه :

تعليمات عامة:

- ✓ استعملي القلم الأزرق فقط.
- ✓ لا يُسمح بالقلم الأزرق الذي يُمسح.
- ✓ لا يسمح باستخدام المرسام ولا الماسح.
- ✓ لا يسمح باستخدام الآلة الحاسبة.
- ✓ أجبني على جميع الأسئلة على ورقة الأسئلة.

معلمة المادة :

بهزاد طالب بخاري

المادة: الرياضيات
الصف: السادس الابتدائي
الزمن: ساعتان
عدد الأوراق: 6

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بجدة
شعبة الرياضيات
المدرسة 45 ب

اسم الطالبة:

صغيرتي استعيني بالله ثم اجيبي عن الأسئلة الآتية:

السؤال الأول:

20

في الفقرات من 1 - 20 ، اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها:

1. معدل الوحدة لـ 36 ريالاً لستة تذاكر هو

أ	ب	ج	د
$\frac{4}{1}$	$\frac{5}{2}$	$\frac{6}{1}$	$\frac{7}{3}$

2. نسبة عدد الدوائر إلى عدد القلوب في أبسط صورة هو



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

3. تحتاج فاطمة إلى 3 كيلوجرامات من التين لعمل 9 فطيرة .
فكم كيلو جراماً تحتاج لعمل 27 فطيرة ؟

عدد الفطائر	9	27
عدد كيلوجرامات التين	3	؟

أ	ب	ج	د
9	10	11	12

4. الكميات في زوج النسب (ادخار 25 ريال في 5 أيام ، ادخار 50 ريال في 10 أيام) هي :

أ	ب	ج	د
متطابقة	متناسبة	غير متساوية	غير متناسبة

5. حل التناسب : $\frac{3}{4} = \frac{س}{24}$ هو

أ	ب	ج	د
18	16	14	12

6. تقطع سيارة خالد مسافة 48 كيلومتر مستهلكة 6 لترات من الوقود . فإن المسافة التي تقطعها باستعمال 8 لترات من الوقود إذا استمرت بالمعدل نفسه هو

أ	ب	ج	د
40	56	64	80

7. يوجد في محل بيع الطيور 12 حمامة و 8 عصافير ، نسبة عدد الحمام إلى عدد العصافير هو



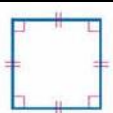

أ	ب	ج	د
$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{2}{7}$	$\frac{2}{5}$

8. حل التناسب $\frac{5}{4} = \frac{م}{8}$ هو :

أ	ب	ج	د
15	12	10	9

9. تكتب النسبة المئوية 97% في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة كالتالي :

أ	ب	ج	د
$\frac{97}{100}$	$\frac{95}{100}$	$\frac{19}{50}$	$\frac{97}{50}$

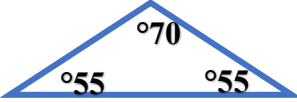
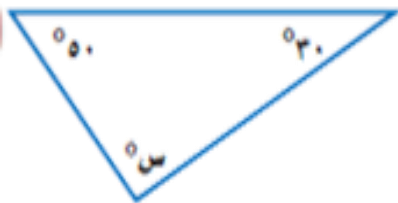
النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل من النموذج المجاور هي :							10.
أ	ب	ج	د	40%	35%	30%	25%
يُجري 0,15 تقريباً من مستخدمي الانترنت في العالم محادثات بالصوت والصورة . النسبة المئوية التي تكافئ 0,15 هي							11.
أ	ب	ج	د	15%	0,15%	0,015%	1,5%
تحتوي حقيبة على 3 كرات حمراء و 7 كرات صفراء و كرتان خضراء . اذا سُحبت كرة واحدة عشوائياً من الحقيبة ، فإن : ح (ليست صفراء) هو							12.
أ	ب	ج	د	$\frac{7}{10}$	$\frac{7}{12}$	$\frac{5}{12}$	$\frac{1}{2}$
عند رمي مكعب الأرقام مرة واحدة فإن : ح (عدد أقل من 6) هو							13.
أ	ب	ج	د	$\frac{4}{5}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{5}{6}$
بكم طريقة يمكن أن يصطف عمر ومحمد وبدر أمام طاولة المعلم لتسليم مهماتهم الأدائية التي تم تكليفهم بها ؟							14.
أ	ب	ج	د	3 طرق	6 طرق	9 طرق	10 طرق
يُقدر قياس الزاوية التالية ب :							15.
							
أ	ب	ج	د	45° تقريباً	60° تقريباً	148° تقريباً	73° تقريباً
قياس الزاوية س هو							16.
							
أ	ب	ج	د	100°	120°	150°	160°
الشكل الرباعي المجاور هو.....							17.
							
أ	ب	ج	د	مستطيل	مربع	معين	شبه منحرف
يصنف المثلث المجاور وفق اضلاعه الى :							18.
							
أ	ب	ج	د	مثلث متطابق الأضلاع	مثلث متطابق الضلعين	مثلث مختلف الأضلاع	غير ذلك
يُقدر محيط الدائرة التي نصف قطرها (نق = 3سم) ب.....							19.
أ	ب	ج	د	18سم تقريباً	17سم تقريباً	16سم تقريباً	12سم تقريباً
نصف قطر (نق) الدائرة التي قطرها (ق = 8 م) هو:.....							20.
أ	ب	ج	د	2م	3م	4م	5م



(أ) - في الفقرات من 1 - 5 ، املئي الفراغ بما يناسب في كل مما يلي :

1.	تبلغ نسبة المدارس المتوسطة في المملكة حوالي 30% من اجمالي عدد المدارس . الكسر العشري المكافئ لنسبة 30% هو <u>0.3</u>
2.	النسبة المئوية 45% في صورة كسر عشري هي : <u>0.45</u>
3.	الزاويتان التي قياسهما (40° ، 50°) هما زاويتان <u>متتامتان</u>
4.	قطعة أرض على شكل مثلث طول قاعدتها 8 م ، وارتفاعها 5 م . فإن مساحتها = <u>20 م²</u>
5.	علبة حلويات على شكل منشور رباعي .. طولها 4سم، وعرضها 5سم، وارتفاعها 10سم . فإن حجمها = <u>200 سم³</u>

(ب) - في الفقرات من 1 - 5 ، ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة في كل مما يأتي :

1.	عدد النواتج الممكنة لرمي مكعب الأرقام وتدوير مؤشر مؤشر قرص مقسم الى خمسة أجزاء متطابقة هو: 14 (×)
2.	المثلث المجاور هو مثلث منفرج الزاوية  (×)
3.	مكملة الزاوية الحادة زاوية منفرجة (✓)
4.	الحد التالي في النمط : (20 ، 25 ، 31 ، 38 ، 46 ، ؟؟؟) هو 55 (✓)
5.	قياس الزاوية س في الشكل المقابل = 120°  (×)

(أ)

يبين الجدول المرفق أنواع الكتب الموجودة في مكتبة ريم و أعداد كل منها . أوجدي نسبة عدد الكتب العلمية الى العدد الكلي للكتب ، ثم اشرحي معناها .

النوع	عدد الكتب
دينية	8
تاريخية	2
علمية	4
جغرافية	6

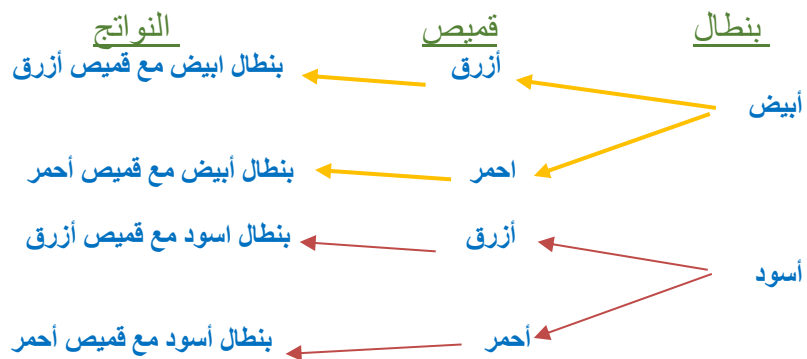
$$\frac{1}{5} = \frac{4 \div 4}{4 \div 20}$$

يوجد كتاب علمي واحد لكل خمسة كتب

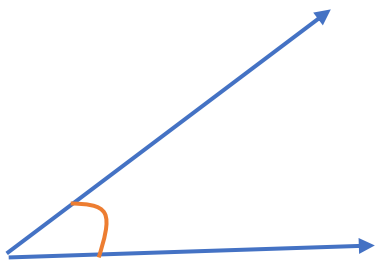
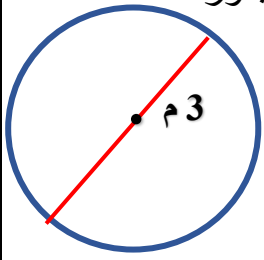
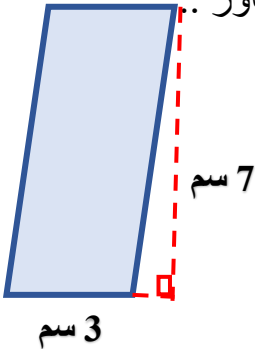
(ب) يستطيع فهد أن يحل 5 مسائل في 30 دقيقة ، بينما يستطيع محمد أن يحل 7 مسائل في 56 دقيقة . فهل هذان المعدلان متناسبان ؟

المعدلان غير متناسبان

(ج) استعملي الرسم الشجري لإيجاد عدد النواتج الممكنة لاختيار بنطال ابيض أو اسود مع قميص ازرق أو احمر .



إذا عدد النواتج الممكنة هو : 4

<p>2- أوجد قياس \angle ب</p> 	<p>1- ارسمي زاوية قياسها 60°</p>	<p>(د)</p>
<p>2- اوجد محيط الدائرة المجاورة (استعملي $\pi \approx 3,14$)</p>  <p>مح = ط ق</p> <p>$3 \times 3,14 =$</p> <p>$9,42 =$ م</p>	<p>1- اوجد مساحة الشكل المجاور ..</p>  <p>م = ق \times ع = $7 \times 3 = 21$ سم²</p>	<p>(هـ)</p>

انتهت الأسئلة
دعواتي لكن بالتوفيق

معلمتك :
بهزاد طالب بخاري

مدرسة الابتدائية
أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثالث ١٤٤٤ هـ

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

١٠

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

١	النسبة هي عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال الضرب.	٢	الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما يساوي 90° هما زاويتان متكاملتان.
أ	صواب ب خطأ	أ	صواب ب خطأ
٣	مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي 270°	٤	المعين جميع أضلاعه متطابقة.
أ	صواب ب خطأ	أ	صواب ب خطأ
٥	تكون الكميتان متناسبتين إذا كان لكل منهما النسبة نفسها أو المعدل نفسه.	٦	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام، وقطعتين نقديتين هو ٢٤
أ	صواب ب خطأ	أ	صواب ب خطأ
٧	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي 360°	٨	الزاويتان المتقابلتان بالرأس لهما القياس نفسه.
أ	صواب ب خطأ	أ	صواب ب خطأ
٩	العدد المفقود في النمط : ٢ ، ، ٢٨ ، ٤١ ، ٥٤ هو العدد ١٣	١٠	المثلث الذي قياس زواياه : 115° ، 40° ، 25° يسمى : مثلث منفرج الزاوية.
أ	صواب ب خطأ	أ	صواب ب خطأ



يتبع

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

٢٠

١	يستغرق مشعل ٢٥ دقيقة في حل واجب الرياضيات، و٣٥ دقيقة في حل واجب العلوم، فما نسبة وقت حل واجب الرياضيات إلى وقت حل واجب العلوم؟	٢	إذا كان ١٧ طالباً من كل ٣٠ طالباً في إحدى المدارس يفضلون السباحة على غيرها من الرياضات، فما عدد الطلاب الذين يفضلون السباحة من بين ٣٠٠ طالب؟
أ	<input type="checkbox"/> ٥ إلى ٧	أ	<input type="checkbox"/> ٢٥
ب	<input type="checkbox"/> ٤ إلى ٥	ب	<input type="checkbox"/> ١٧٠
ج	<input type="checkbox"/> ٢ إلى ٣	ج	<input type="checkbox"/> ٧٠
د	<input type="checkbox"/> ١ إلى ٧	د	<input type="checkbox"/> ١٢٥
٣	يمكن كتابة النسبة المئوية ١٨٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة كالآتي:	٤	يكتب العدد ٠,٣ في صورة نسبة مئوية كالآتي:
أ	<input type="checkbox"/> $\frac{9}{50}$	أ	<input type="checkbox"/> ٣٪
ب	<input type="checkbox"/> $\frac{3}{5}$	ب	<input type="checkbox"/> ١,٣٪
ج	<input type="checkbox"/> $\frac{18}{100}$	ج	<input type="checkbox"/> ٣٠٪
د	<input type="checkbox"/> $\frac{12}{20}$	د	<input type="checkbox"/> ٣٠٠٪
٥	إذا كانت الزاويتان د أ ، د ب متتامتين ، و كان ق د أ = ٤٠° . فإن ق د ب	٦	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان فقط متوازيان هو:
أ	<input type="checkbox"/> ٥٠°	أ	<input type="checkbox"/> شبه المنحرف
ب	<input type="checkbox"/> ٤٠°	ب	<input type="checkbox"/> متوازي الأضلاع
ج	<input type="checkbox"/> ١٣٠°	ج	<input type="checkbox"/> المستطيل
د	<input type="checkbox"/> ٦٥°	د	<input type="checkbox"/> المربع
٧	قيمة س في المثلث الذي قياس زواياه ٧٠° ، ٦٠° ، س	٨	قدر محيط دائرة فيها ق = ٢١ ملم
أ	<input type="checkbox"/> ٤٠°	أ	<input type="checkbox"/> ٣١,٥ ملم
ب	<input type="checkbox"/> ٥٠°	ب	<input type="checkbox"/> ٦٣ ملم
ج	<input type="checkbox"/> ٦٠°	ج	<input type="checkbox"/> ٢٤ ملم
د	<input type="checkbox"/> ٨٠°	د	<input type="checkbox"/> ١٤٠ ملم
٩	منشور رباعي طوله ٧سم وعرضه ٨سم وارتفاعه ٢سم. أوجد حجمه.	١٠	يريد مشعل عمل صندوق أبعاده ٢٣سم، ١٠سم، ٨سم، أوجد مساحة سطح هذا الصندوق.
أ	<input type="checkbox"/> ٨٠سم ^٣	أ	<input type="checkbox"/> ٢٤٦سم ^٢
ب	<input type="checkbox"/> ٩٠سم ^٣	ب	<input type="checkbox"/> ٨٢٨سم ^٢
ج	<input type="checkbox"/> ١٠٠سم ^٣	ج	<input type="checkbox"/> ١٨٤٠سم ^٢
د	<input type="checkbox"/> ١١٢سم ^٣	د	<input type="checkbox"/> ٩٨٨سم ^٢

يتبع



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

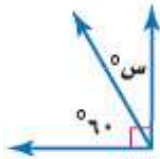
س٨: أوجد مساحة المثلث التالي:



س٩: أوجد مساحة متوازي الأضلاع التالي:



س١٠: أوجد قيمة س° في الشكل التالي:



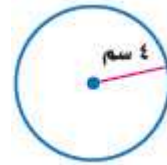
س١: اكتب الكسر العشري ٠,٨٧ في صورة نسبة مئوية:

س٢: اكتب العدد الكسري $١\frac{١}{٣}$ في صورة نسبة مئوية:

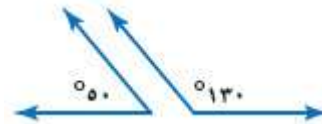
س٣: أكل محمود في الأسبوع الماضي ٩ تفاحات ، و ٥ موزات ، و ٤ رمانات ، و ٧ برتقالات. أوجد نسبة عدد الموزات إلى العدد الكلي للفواكه التي أكلها محمود الأسبوع الماضي.

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

س٥: قدر محيط الدائرة:



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



رياضيات		المادة		 وزارة التعليم Ministry of Education	الملكة العربية السعودية	
الفصل	سادس	الصف			وزارة التعليم	
ساعتان		الزمن			إدارة التعليم بـ	
		اسم الطالب			مدرسة الابتدائية	
كتابة	رقماً	الدرجة	المدقق	المراجع	حمد الذويخ	المصحح
			التوقيع	التوقيع		التوقيع
أسئلة اختبار مادة الرياضيات الفصل الدراسي الثالث للعام ١٤٤٤ هـ						

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

١		اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{2}{5}$ على صورة نسبة مئوية	٢	حل التناسب $\frac{6}{9} = \frac{س}{54}$
أ- <input type="checkbox"/>	١٥ % <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	٦٠ <input type="checkbox"/>	
ب- <input type="checkbox"/>	٢٠ % <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	٥٤ <input type="checkbox"/>	
ج- <input type="checkbox"/>	٢٥ % <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	٤٢ <input type="checkbox"/>	
د- <input type="checkbox"/>	٤٠ % <input type="checkbox"/>	د- <input type="checkbox"/>	٣٦ <input type="checkbox"/>	
٣		النسبة المئوية (٤٧ %) في صورة كسر عشري =	٤	صنف المثلث من حيث الزوايا
أ- <input type="checkbox"/>	٠,٤٧ <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	حاد الزوايا	
ب- <input type="checkbox"/>	٤,٧ <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	قائم الزاوية	
ج- <input type="checkbox"/>	٤٧,٠ <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	منفرج الزاوية	
د- <input type="checkbox"/>	٤٧ <input type="checkbox"/>	د- <input type="checkbox"/>	غير ذلك	
٥		دائرة قطرها ٩ م قدر محيطها	٦	قيمة س تساوي
أ- <input type="checkbox"/>	١٥ م <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	٥٥ <input type="checkbox"/>	
ب- <input type="checkbox"/>	١٩ م <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	٨٨ <input type="checkbox"/>	
ج- <input type="checkbox"/>	٢٣ م <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	١٠٠ <input type="checkbox"/>	
د- <input type="checkbox"/>	٢٧ م <input type="checkbox"/>	د- <input type="checkbox"/>	١٥٠ <input type="checkbox"/>	
٧		يكتب الكسر العشري ٠,١٢ في صورة نسبة مئوية	٨	مساحة المثلث المجاور =
أ- <input type="checkbox"/>	١٢ % <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	١٢٠ م ^٢ <input type="checkbox"/>	
ب- <input type="checkbox"/>	٢,١ % <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	٧٠ م ^٢ <input type="checkbox"/>	
ج- <input type="checkbox"/>	٠,١٢ % <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	٦٦ م ^٢ <input type="checkbox"/>	
د- <input type="checkbox"/>	٠,٠١٢ % <input type="checkbox"/>	د- <input type="checkbox"/>	٦ م ^٢ <input type="checkbox"/>	
٩		اكمل النمط : ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٢ ، ،	١٠	قيمة س تساوي
أ- <input type="checkbox"/>	١٩ ، ١٣ <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	٩٥ <input type="checkbox"/>	
ب- <input type="checkbox"/>	٢٠ ، ١٤ <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	١١٥ <input type="checkbox"/>	
ج- <input type="checkbox"/>	٢٣ ، ١٧ <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	١٥٥ <input type="checkbox"/>	
د- <input type="checkbox"/>	٣٠ ، ١٧ <input type="checkbox"/>	د- <input type="checkbox"/>	٢٠٠ <input type="checkbox"/>	
١١		(٤ ريالات ثمن لـ ٨ زجاجات ماء) معدل الوحدة يساوي؟	١٢	قيمة س في المثلث تساوي
أ- <input type="checkbox"/>	ريال لكل زجاجتين ماء. <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	٢٠ <input type="checkbox"/>	
ب- <input type="checkbox"/>	١٢ ريال لكل زجاجة ماء. <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	٣٠ <input type="checkbox"/>	
ج- <input type="checkbox"/>	ريالان لكل زجاجة ماء. <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	٥٠ <input type="checkbox"/>	
د- <input type="checkbox"/>	ريالان لكل ٤ زجاجات ماء. <input type="checkbox"/>	د- <input type="checkbox"/>	١٠٠ <input type="checkbox"/>	
١٣		ل ض ع =	١٤	يصنف زوج الزوايا الآتية إلى
أ- <input type="checkbox"/>	حجم المنشور الرباعي <input type="checkbox"/>	أ- <input type="checkbox"/>	متكاملتان <input type="checkbox"/>	
ب- <input type="checkbox"/>	مساحة سطح المنشور الرباعي <input type="checkbox"/>	ب- <input type="checkbox"/>	متتامتان <input type="checkbox"/>	
ج- <input type="checkbox"/>	مساحة متوازي الأضلاع <input type="checkbox"/>	ج- <input type="checkbox"/>	غير ذلك <input type="checkbox"/>	

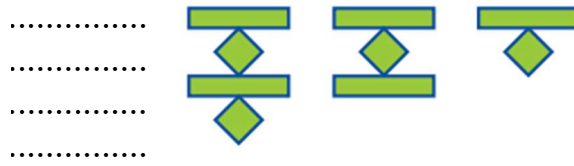
السؤال الثاني / ضع القانون في المكان المناسب لكل من القوانين التالية :

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

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

السؤال الثالث / أجب عما يأتي :

٤



(أ) ارسم الشكل الآتي في النمط :

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

.....

.....

.....

.....



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

(أ) ح (ف) = (ب) ح (ليس ل) =

٦

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

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

السؤال الخامس / أوجد ناتج العمليات التالية:

٥

٤٠	١٠	عدد الفطائر
■	٢	عدد كيلوجرامات التفاح

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



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

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

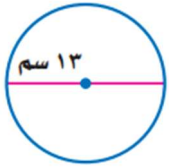
٤/ أسعار تذاكر الدخول لحديقة الحيوانات ، الكبار بـ ١٥ ريالاً و الصغار بـ ٦ ريالات.
كم ريالاً ستدفع أسرة مكونة من أب و أم و أطفالهما الأربعة لدخول الحديقة؟
.....



٥ / استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة ؟
.....
.....

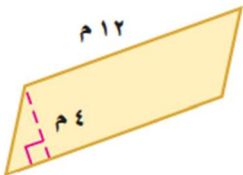
السؤال السادس / أجب عما يلي:

٦



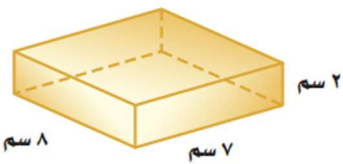
أ) دائرة قطرها ١٣ سم أوجد محيطها (استعمل $\pi = 3,14$) ؟

محيط الدائرة =



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

مساحة متوازي الأضلاع =



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

حجم المنشور الرباعي =

تمت الأسئلة
مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

اختبار الفصل (الثالث)
للعام الدراسي ١٤٤٤ هـ

استعن بالله وأجب عن الأسئلة التالية

اسم الطالب : رقم الجلوس :

السؤال	١	٢	٣	٤	المجموع	المجموع الكلي
درجة السؤال	١٠	١٠	١٤	٦		
درجة المصحح					٤٠	
درجة المراجع						
اسم المصحح						كتابة:
التوقيع						
اسم المراجع						
التوقيع						

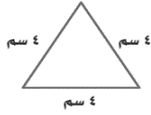
السؤال الأول / أختار الإجابة الصحيحة فيما يلي

١	١٥ سلسلة ذهبية و٢٥ خاتم ذهبي ما نسبة السلاسل إلى الخواتم في أبسط صورة؟	(أ) $\frac{٤}{٥}$	(ب) $\frac{٣}{٥}$	(ج) $\frac{٢}{٥}$	(د) $\frac{١}{٥}$
٢	يكتب الكسر ٠,٥٠ في صورة نسبة مئوية:	(أ) ٠,٥%	(ب) ٥%	(ج) ٥٠%	(د) ٥٠٠%
٣	تكتب ٣٥% على صورة كسر عشري	(أ) ٣,٥	(ب) ٠,٣٥	(ج) ٥,٣	(د) ٠,٠٣٥
٤	ما احتمال الحصول على الرقم ٣ عند اختيار عدد عشوائياً من الأعداد ١، ٣، ٩، ٨؟	(أ) $\frac{١}{٣}$	(ب) $\frac{١}{٤}$	(ج) $\frac{٢}{٤}$	(د) $\frac{٣}{٤}$
٥	العدد المفقود في النمط: ٣، ٦، ١٠، ١٥، ٢١،	(أ) ٢٥	(ب) ٢٦	(ج) ٢٧	(د) ٢٨
٦	إذا كانت الزاويتان س وص متتامتان وكانت قياس زاوية س = ٢٧ فما قياس زاوية ص	(أ) ٣٣٣	(ب) ٦٣	(ج) ٧٣	(د) ١٥٣
٧	معدل الوحدة ل ١٨٠ كلمة في ٣ دقائق	(أ) ٣٠	(ب) ٤٠	(ج) ٥٠	(د) ٦٠
٨	ما عدد النتائج الممكنة لتجربة إلقاء مكعب أرقام واختيار حرف من كلمة (عمر)	(أ) ٦	(ب) ١٢	(ج) ١٨	(د) ٢٤

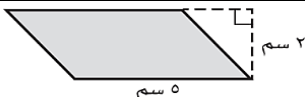
٩	أكتب الكسر $\frac{3}{5}$ في صورة نسبة مئوية			
	(أ) ٦%	(ب) ١٠%	(ج) ١٨%	(د) ٢٠%

١٠	دائرة قطرها ١٦ سم ، فإن نصف قطرها يساوي			
	(أ) ٧سم	(ب) ٨سم	(ج) ٩سم	(د) ١٠سم

١١	نوع المثلث المجاور من حيث الأضلاع:			
	(أ) مختلف الأضلاع	(ب) متطابق الضلعين	(ج) متطابق الأضلاع	(د) قائم الزاوية

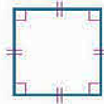


١٢	مساحة متوازي الأضلاع المجاور			
	(أ) ٥ سم ^٢	(ب) ٧ سم ^٢	(ج) ١٠ سم ^٢	(د) ١٤ سم ^٢

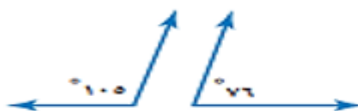


السؤال الثاني (١) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة :

١	مجموع قياسات زوايا المثلث = ١٨٠ درجة
٢	مع محمد ٢٠ ريال ويريد ان يقسم المبلغ على أربعة من اخوانه يعطي كل شخص ٥ ريالات
٣	قيمة س في التناسب التالي $\frac{س}{١٥} = \frac{٢}{٥}$ تساوي ١٠
٤	الزاوية التي قياسها ٩٠ درجة هي زاوية قائمة .
٥	الشكل الرباعي المجاور هو شبه منحرف
٦	مساحة سطح المنشور = ٢ل ض + ٢ل ض + ٢ع ض .ع



(٢) صنف الزاويتين التاليين إلى متكاملتين ومتتامتين أو غير ذلك



/ب



/أ

.....

.....

السؤال الثالث :

١- أكمل ما يلي :

• أوجد قيمة س في التناسب التالي $\frac{3}{5} = \frac{9}{س}$ س =

• الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهم يساوي

• النسبة المئوية ٢٥% في صورة كسر اعتيادي تكون

١٢	٦	عدد الدفاتر
.....	١٢	المبلغ بالريال

• أنفق عمر ١٢ ريالاً لشراء ٦ دفاتر، كم ينفق عند ١٢ دفتر

٢- أجب عما يلي :

١- هل الكميات في كل زوج من النسب او المعادلات الآتية متناسبة أم لا ؟ فسّر إجابتك وعبر عن كل علاقة تناسبية في صورة تناسب : (إدخار ٢٠ ريال في ٥ أيام ، إدخار ٢٨ ريال في ٧ أيام)

.....

٢- في زهرية مجموعة وردات منها ٧ زرقاء و ٣ خضراء و ٢ صفراء و ٨ حمراء ، وأراد تركي اختيار وردة دون النظر إلى الوردات ، فما احتمال أن تكون الوردة خضراء .

.....

٣- إذا كانت احتمالية هطول الأمطار في احدى الأيام ٦٠% ، اكتب احتمالية عدم هطول الأمطار لهذا اليوم في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة

.....

٤- يعرض أحد المقاصف المدرسية مشروب الشاي أو الحليب ، وشطائر (الجبن أو المربي)

(استعمل الرسم الشجري لكتابة جميع الخيارات الممكنة للمشروب والشطائر)

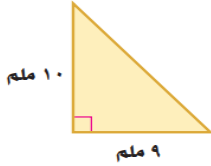
.....

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة التالية :

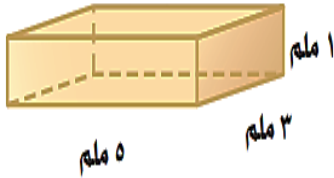
١ - أوجد محيط دائرة قطرها ٢ سم وط = ٣,١٤



٢ / أوجد مساحة المثلث المجاور:



٣ / أوجد حجم المنشور المجاور:



٤ / أوجد قيمة س في كل مما يلي :

هـ) ارسم باستخدام المنقلة زاوية قياسها ١٢٠ درجة

انتهت الاسئلة
مع خالص الأمنيات بالتوفيق والنجاح

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول)
التاريخ : ١١ / ١١ / ١٤٤٣ هـ
الصف : سادس ابتدائي
المادة : رياضيات
الزمن : ساعتان



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

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

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

١	كتابة النسبة ١٥٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة =	أ	$\frac{3}{20}$	ب	$\frac{3}{10}$	ج	$\frac{1}{20}$	د	$\frac{3}{25}$
٢	كتابة النسبة ١٥٪ على صورة كسر عشري =	أ	٠,١٥	ب	١٥	ج	٠,٠١٥	د	١,٥
٣	ما نوع الشكل الرباعي المجاور:	أ	مربع	ب	مستطيل	ج	مثلث	د	شبه منحرف
٤	قيمة الزاوية س =	أ	٤٠°	ب	٣٠°	ج	٥٠°	د	٢٠°
٥	(٣٦ ريال لأربعة تذاكر) كتابة النسبة على صورة كسر في أبسط صورة:	أ	$\frac{9}{1}$	ب	$\frac{8}{1}$	ج	$\frac{7}{1}$	د	$\frac{6}{1}$
٦	قيمة الزاوية س في المثلث =	أ	١١٥°	ب	١٠٥°	ج	٩٥°	د	٨٥°
٧	قدر محيط دائرة قطرها ٧ سم علماً بأن ط = ٣,١٤	أ	٢٤ سم	ب	٢١ سم	ج	٢٧ سم	د	٣٠ سم
٨	ألقي مكعب أرقام ومؤشر قرص ٤ حروف فكم عدد النواتج الممكنة لظهور رقم وحرف باستعمال مبدأ العد الأساسي	أ	١٢	ب	٢٤	ج	١٨	د	٢٠
٩	زاويتان متتامتان قياس إحدهما ٣٠°، فإن قياس الزاوية الأخرى =	أ	٥٠°	ب	٦٠°	ج	٧٠°	د	٤٠°
١٠	دائرة قطرها يساوي ١٦ سم، فإن نصف قطرها =	أ	٧ سم	ب	٩ سم	ج	٦ سم	د	٨ سم

يمشي عمر ١٢ كيلومتر بدراجته في ٦٠ دقيقة ، فكم دقيقة يحتاج
عمر ليقطع ٢ كيلو متر وفق المعدل نفسه؟

المسافة	١٢	٢
الزمن	٦٠	<input type="text"/>

١١

أ ٥٠ ب ٦٠ ج ٧٠ د ٤٠

مساحة المثلث المجاور يساوي:



١٢

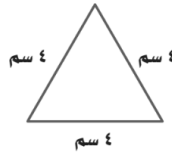
أ ٩٠ سم^٢ ب ٨٦ سم^٢ ج ٩٦ سم^٢ د ١٠٠ سم^٢

(٩ ريالات لثلاث كعكات) كتابة النسبة على صورة معدل الوحدة =

١٣

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

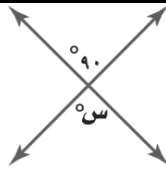
نوع المثلث في الشكل المجاور



١٤

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

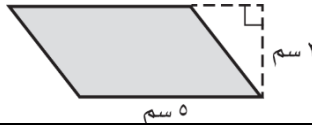
قياس الزاوية س في الشكل المجاور =



١٥

أ ١٠° ب ٧٥° ج ٩٠° د ١١٠°

مساحة متوازي الاضلاع المجاور =



١٦

أ ٥ سم^٢ ب ١٤ سم^٢ ج ٨ سم^٢ د ١٠ سم^٢

تحتوي حقيبة على ٥ كرات زرقاء و ٨ حمراء و ٧ خضراء وسحبت كرة عشوائيا ح (خضراء) =

١٧

أ $\frac{٤}{٥}$ ب $\frac{٣}{٥}$ ج $\frac{٨}{٢٠}$ د $\frac{٧}{٢٠}$

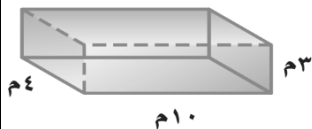
في الشكل الرباعي قياس الزاوية س =



١٨

أ ٦٠° ب ٩٠° ج ٨٠° د ٧٠°

حجم المنشور =



١٩

أ ٨٠ م^٣ ب ١٤٠ م^٣ ج ٩٠ م^٣ د ١٢٠ م^٣

قيمة ن في التناسب : $\frac{٢}{٣} = \frac{ن}{٩}$

٢٠

أ ٧ ب ٤ ج ٥ د ٦

انتهت الأسئلة،، أرجو لكم التوفيق والنجاح

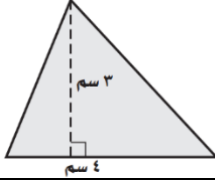
المادة: رياضيات الصف: سادس ابتدائي الزمن: 3 ساعات عدد الصفحات: 3 صفحات	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم مكتب تعليم المدرس:
أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) من العام الدراسي 1443هـ		

اسم الطالب:		الدرجة	التوقيع
المصحح	أ		
المراجع	أ		

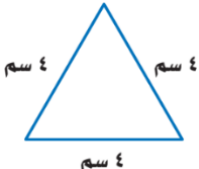

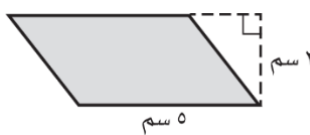
استعن بالله تعالى، ثم ابدأ الحل:


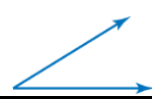
السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل سؤال مما يلي:

1	يكتب 35% على صورة كسر عشري:	أ	0,35	ب	3, 5	ج	3,5	د	0,035
2	ما نوع الشكل الرباعي المجاور:								
أ	مستطيل	ب	مربع	ج	معين	د	متوازي أضلاع		
3	ما نوع الزاوية المجاورة؟								
أ	منفرجه	ب	قائمة	ج	حادة	د	مستقيمة		
4	"36 ريالاً لأربعة تذاكر" النسبة على صورة كسر في أبسط صورة:								
أ	$\frac{4}{3}$	ب	$\frac{36}{4}$	ج	$\frac{3}{7}$	د	$\frac{9}{1}$		
5	قيمة س في الشكل المجاور يساوي:								
أ	25°	ب	20°	ج	30°	د	40°		
6	ما محيط دائرة قطرها 7م ، "علمياً بان ط $\approx \frac{22}{7}$ "								
أ	14م ²	ب	7م ²	ج	22م ²	د	56م ²		
7	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ورمي قطعة نقد يساوي:								
أ	6	ب	8	ج	12	د	24		
8	ضع الإشارة المناسبة في الفراغ: 0,5 $\frac{5}{10}$								
أ	< أكبر من	ب	> أصغر من	ج	= يساوي	د	غير ذلك		
9	زاويتان متتامتان قياس إحداهما 30°، فإن قياس الزاوية الأخرى يساوي:								
أ	60°	ب	70°	ج	90°	د	180°		

مساحة المثلث المجاور يساوي:						10
						
أ	ب	ج	د	12 سم ²	8 سم ²	6 سم ²

تابع السؤال الأول:

عدد الدفاتر						12	6	المبلغ (الريال)	11
المبلغ (الريال)						12	12	أنفق خالد 12 ريالاً لشراء 6 دفاتر، كم ينفق عند شراء 12 دفترًا؟	
أ	ب	ج	د	18 ريالاً	21 ريالاً	24 ريالاً	36 ريالاً		
أوجد العدد الناقص في النمط التالي: 35، 49، 56، 63، 35									
أ	ب	ج	د	29	51	64	42		
"9 ريالات لثلاث كعكات" النسبة على صورة معدل الوحدة:									
أ	ب	ج	د	$\frac{3 \square\square\square\square\square}{\square\square\square\square}$	$\frac{9 \square\square\square\square\square\square}{\square\square\square\square}$	$\frac{3 \square\square\square\square\square\square}{\square\square\square\square}$	$\frac{\square\square\square\square}{7 \square\square\square\square\square\square}$		
أوجد قيمة ن في التناسب التالي :									
أ	ب	ج	د	ن = 4	ن = 6	ن = 12	ن = 27		
نوع المثلث في الشكل المجاور:									
									
أ	ب	ج	د	مختلف الضلعين	متطابق الضلعين	متطابق الأضلاع	لا شيء مما سبق		
قياس الزاوية س في الشكل المجاور يساوي:									
									
أ	ب	ج	د	90°	70°	164°	90°		
مساحة متوازي الأضلاع المجاور يساوي:									
									
أ	ب	ج	د	10 سم ²	54 سم ²	50 سم ²	29 سم ²		
دائرة قطرها يساوي 16 سم ² ، فإن نصف قطرها يساوي:									
18									

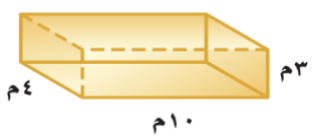

أ	ب	ج	د
4 سم ²	8 سم ²	18 سم ²	32 سم ²
النسبة المئوية التي تمثل الجزء المظلل في الشكل المجاور يساوي:			
19			
أ	ب	ج	د
40%	34%	90%	100%
قدر قياس الزاوية المجاورة:			
20			
أ	ب	ج	د
30°	180°	90°	270°

السؤال الثاني:

10	ضع كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة:
1	النسبة عبارة عن المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة.
2	النواتج هي فرصة وقوع حادثة معينة.
3	فضاء العينة هي مجموعة كل النواتج الممكنة لتجربة ما.
4	ألقي مكعب أرقام مرة واحدة، فإن احتمال ظهور عدد زوجي يساوي 21
5	الزاوية القائمة هي التي قياسها 90°
6	قيمة س في التناسب التالي $\frac{\square\square}{15} = \frac{2}{5}$ يساوي 17
7	الزاويتان المتكاملتان هي التي مجموع قياسهما يساوي 180°
8	"ادخار 24 ريالاً في 3 أيام، ادخار 52 ريالاً في 7 أيام " الكميتان متناسبتان.
9	كتابة النسبة المئوية 5% على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{5}{100}$
10	يقال عن الكميتين أنهما متناسبتان إذا كانت النسبة بينهما غير ثابتة.

السؤال الثالث: أجب عما هو مطلوب فيما يلي:

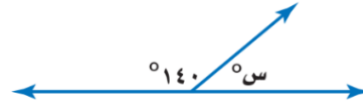
10

1- أوجد حجم المنشور.	
2- في الشكل الرباعي أوجد قياس الزاوية س؟	

4- صنف كل شكل من الأشكال الرباعية التالية:



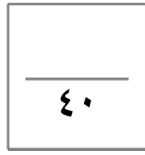
3- أوجد قيمة س في الشكل التالي:



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

اختبار مادة الرياضيات للصف السادس الابتدائي
الفصل الدراسي الثالث ١٤٤٣ هـ | الدور الأول

الإسم	التوقيع
المصحح :	
المراجع :	
المدقق :	



الدرجة :

اسم الطالب :

اجب عن جميع الاسئلة الآتية :

١ اكتب النسبة في الصورة المجاورة على صورة كسر في أبسط صورة؟ (اختيار من متعدد)

(الملاعق : الأكواب)

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

٢ اكتب المعدل الآتي على صورة معدل وحده ؟

قراءة ٤٥ صفحة في ٣ ساعات
كم صفحة يقرأ في الساعة الواحدة (اختيار من متعدد)

أ ١٠ صفحات / ساعة ب ١٥ صفحة / ساعة
ج ٢٠ صفحة / ساعة د ٢٥ صفحة / ساعة

٣ اكتب النسبة المئوية ٢٥٪ في صورة كسر عشري .
(اختيار من متعدد)

أ ٠,٢٥ ب ٠,٠٢٥
ج ٠,٢٥٠ د ٠,٠٠٢٥

٤ حدد النسبة المئوية التي يمثلها الجزء المظلل في النموذج الآتي :
(اختيار من متعدد)

أ ٧٠٪ ب ٨٠٪
ج ٩٠٪ د ١٠٠٪

٥ حلّ التناسب الآتي ؟ (اوجد قيمة س)

$$\frac{س}{٢٠} = \frac{٣}{٤}$$

٦ اكتب النسبة المئوية ١٤٪ مما يأتي في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة : (اختيار من متعدد)

أ $\frac{7}{50}$ ب $\frac{2}{50}$
ج $\frac{5}{25}$ د $\frac{15}{25}$

٧ اكتب الكسر $\frac{3}{10}$ في صورة نسبة مئوية : (اختيار من متعدد)

أ ١٠٪ ب ٢٠٪
ج ٢٥٪ د ٣٠٪

اجب عن جميع الاسئلة الآتية :

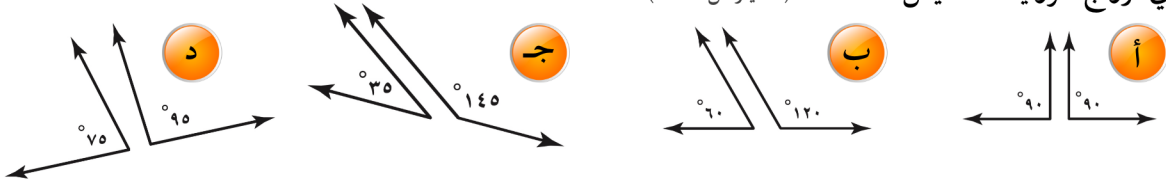
٩ يحتوي وعاء على ٤ أقلام حمراء، و ٩ زرقاء، و ٣ سوداء و ٤ خضراء. فإذا سحبت قلما واحدا منها عشوائيا، فما احتمال ألا يكون أسود؟ (اختيار من متعدد)

- أ $\frac{2}{5}$ ب $\frac{3}{20}$
ج $\frac{3}{4}$ د $\frac{17}{20}$

٨ زاد عدد سكان الرياض في سنة ١٤٣٨ هـ بمقدار ٠,٦٣، على عددهم سنة ١٤٣١ هـ، اكتب ٠,٦٣ في صورة نسبة مئوية. (اختيار من متعدد)

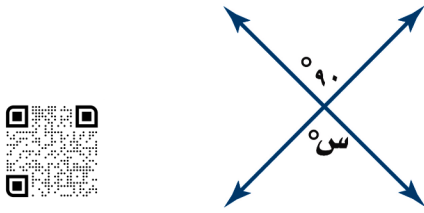
- أ ١٢٪ ب ١٢٠٪
ج ٦٣٪ د ٩٠٪

١٠ أي أزواج الزوايا أدناه ليس متكاملًا؟ (اختيار من متعدد)



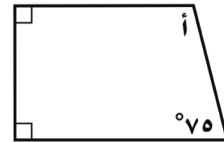
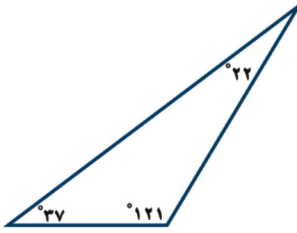
١٢ أوجد قيمة س في الشكل الآتي :

١١ استعمل المنقلة والمسطرة لرسم الزاوية التي لها قياسها ١٢٠° :



١٤ المثلث في الصورة المجاورة؟ (اختيار من متعدد)

١٣ أوجد قياس الزاوية أ في الشكل الآتي : (اختيار من متعدد)

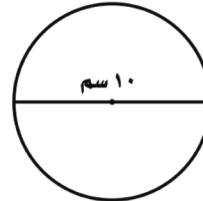


- أ قائم الزاوية
ب منفرج الزاوية
ج حاد الزوايا

- أ ٧٥ ب ١٠٥
ج ١٦٥ د ١٩٥

١٦ احسب مساحة متوازي الأضلاع الآتي (اختيار من متعدد) :

١٥ قدر محيط الدائرة الآتية (اختيار من متعدد) :

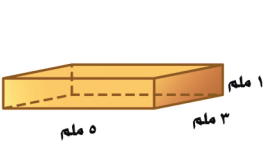


- أ ١٠ سم^٢ ب ٢٥ سم^٢
ج ٣٥ سم^٢ د ٥٠ سم^٢

- أ ١٠ سم ب ٢٠ سم
ج ٣٠ سم د ٤٠ سم

١٨ احسب حجم المنشور الرباعي الآتي (اختيار من متعدد) :

١٧ احسب مساحة المثلث الآتي (اختيار من متعدد) :



- أ ١٥ ملم^٣ ب ٢٥ ملم^٣
ج ٣٢ ملم^٣ د ٤٨ ملم^٣

- أ ٤٥ ملم^٢ ب ٦٠ ملم^٢
ج ٧٥ ملم^٢ د ٩٠ ملم^٢