

رياضيات		المادة		 <b>وزارة التعليم</b> Ministry of Education	الملكة العربية السعودية	
الفصل	سادس	الصف			وزارة التعليم	
ساعتان		الزمن			إدارة التعليم بـ	
		اسم الطالب			مدرسة الابتدائية	
كتابة	رقمًا	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 %	أ-	<input type="checkbox"/>
ب-	<input type="checkbox"/>	٢٠ %	ب-	<input type="checkbox"/>
ج-	<input type="checkbox"/>	٢٥ %	ج-	<input type="checkbox"/>
د-	<input checked="" type="checkbox"/>	٤٠ %	د-	<input checked="" type="checkbox"/>
٣		النسبة المئوية (٤٧ %) في صورة كسر عشري =	٤	
أ-	<input checked="" type="checkbox"/>	٠,٤٧	صنف المثلث من حيث الزوايا	
ب-	<input type="checkbox"/>	٤,٧	أ- حاد الزوايا <input checked="" type="checkbox"/>	
ج-	<input type="checkbox"/>	٤٧,٠	ب- قائم الزاوية <input type="checkbox"/>	
د-	<input type="checkbox"/>	٤٧	ج- منفرج الزاوية <input type="checkbox"/>	
٥		دائرة قطرها ٩ م قدر محيطها	٦	
أ-	<input type="checkbox"/>	١٥ م	قيمة س تساوي	
ب-	<input type="checkbox"/>	١٩ م	أ- ٥٥ <input type="checkbox"/>	
ج-	<input type="checkbox"/>	٢٣ م	ب- ٨٨ <input checked="" type="checkbox"/>	
د-	<input checked="" type="checkbox"/>	٢٧ م	ج- ١٠٠ <input type="checkbox"/>	
٧		يكتب الكسر العشري ٠,١٢ في صورة نسبة مئوية	٨	
أ-	<input checked="" type="checkbox"/>	١٢ %	مساحة المثلث المجاور =	
ب-	<input type="checkbox"/>	٢,١ %	أ- ١٢٠ م <sup>٢</sup> <input type="checkbox"/>	
ج-	<input type="checkbox"/>	٠,١٢ %	ب- ٧٠ م <sup>٢</sup> <input type="checkbox"/>	
د-	<input type="checkbox"/>	٠,٠١٢ %	ج- ٦٦ م <sup>٢</sup> <input checked="" type="checkbox"/>	
٩		اكمل النمط : ٣ ، ٥ ، ٨ ، ١٢ ، ..... ، .....	١٠	
أ-	<input type="checkbox"/>	١٩ ، ١٣	قيمة س تساوي	
ب-	<input type="checkbox"/>	٢٠ ، ١٤	أ- ٩٥ <input checked="" type="checkbox"/>	
ج-	<input checked="" type="checkbox"/>	٢٣ ، ١٧	ب- ١١٥ <input type="checkbox"/>	
د-	<input type="checkbox"/>	٣٠ ، ١٧	ج- ١٥٥ <input type="checkbox"/>	
١١		(٤ ريالات ثمن لـ ٨ زجاجات ماء) معدل الوحدة يساوي؟	١٢	
أ-	<input checked="" type="checkbox"/>	ريال لكل زجاجتين ماء.	قيمة س في المثلث تساوي	
ب-	<input type="checkbox"/>	١٢ ريال لكل زجاجة ماء.	أ- ٢٠ <input type="checkbox"/>	
ج-	<input type="checkbox"/>	ريالان لكل زجاجة ماء.	ب- ٣٠ <input checked="" type="checkbox"/>	
د-	<input type="checkbox"/>	ريالان لكل ٤ زجاجات ماء.	ج- ٥٠ <input type="checkbox"/>	
١٣		ل ض ع = .....	١٤	
أ-	<input checked="" type="checkbox"/>	حجم المنشور الرباعي	يصنف زوج الزوايا الآتية إلى	
ب-	<input type="checkbox"/>	مساحة سطح المنشور الرباعي	أ- متكاملتان <input checked="" type="checkbox"/>	
ج-	<input type="checkbox"/>	مساحة متوازي الأضلاع	ب- متتامتان <input type="checkbox"/>	
			ج- غير ذلك <input type="checkbox"/>	

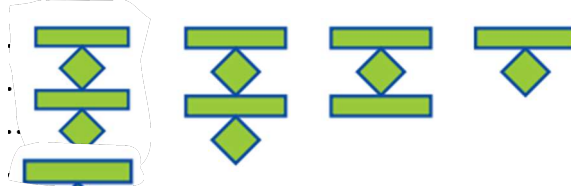
السؤال الثاني / ضع القانون في المكان المناسب لكل من القوانين التالية :

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

الموضوع	القانون
محيط الدائرة	ط × قطر
مساحة متوازي الأضلاع	القاعدة × الارتفاع
مساحة المثلث	$\frac{\text{القاعدة} \times \text{الارتفاع}}{2}$
حجم المنشور الرباعي	الطول × العرض × الارتفاع
مساحة سطح المنشور الرباعي	$2 \times \text{الطول} \times \text{العرض} + 2 \times \text{الطول} \times \text{الارتفاع} + 2 \times \text{العرض} \times \text{الارتفاع}$

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) .

شماغ  
 > أبيض  
 > أحمر  
 ثوب  
 > أبيض  
 > أسود  
 > أحمر  
 > أسود  
 > أبيض  
 > أسود  
 نواتج

(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) =  $\frac{1}{7}$       (ب) ح (ليس ل) =  $\frac{6}{7}$

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 $\frac{3}{30} = \frac{6}{60}$
{ × }	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	٥	١٠	عدد الفطائر
٨	١	٢	عدد كيلوجرامات التفاح

١/ تحتاج حصه إلى كيلو جرامين من التفاح لعمل ١٠ فطائر

فكم كيلو جراماً تحتاج لعمل ٤٠ فطيرة؟ **٨ كلجم**

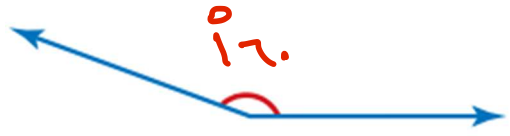


٢/ النسبة التي تقارن بين الشطائر إلى عب الحليب هي :  $\frac{٤}{١٠} = \frac{٤}{٥}$

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) =  $\frac{١٤}{١٩}$

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؟

$٦ \times ٤ + ١٥ \times ٤ = ٦٠ + ٦٠ = ١٢٠$  ريالاً

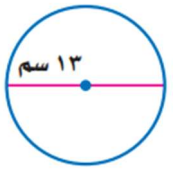


٥/ استعمل المنقلة لقياس الزاوية المجاورة ؟

.....

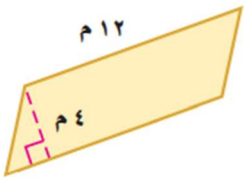
٦

السؤال السادس / أجب عما يلي:



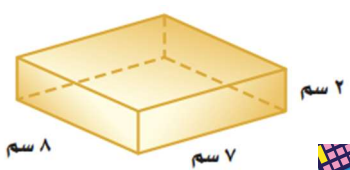
أ) دائرة قطرها ١٣ سم أوجد محيطها (استعمل ط = ٣,١٤) ؟

محيط الدائرة = ط ق =  $٣,١٤ \times ١٣ = ٤٠,٦٢$  سم



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

مساحة متوازي الأضلاع = ق ع =  $٤ \times ١٢ = ٤٨$  م<sup>٢</sup>



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

حجم المنشور الرباعي = ل ع ط =  $٧ \times ٨ \times ٢ = ١١٢$  سم<sup>٣</sup>



تمت الأسئلة  
مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح