

بسم الله الرحمن الرحيم

المملكة العربية السعودية

المادة : رياضيات

الصف : السادس الابتدائي

الزمن : ساعتان

التاريخ : ٢٧ / ١١ / ١٤٤٥ هـ

عدد أوراق الاختبار : ٤



وزارة التعليم

Ministry of Education

وزارة التعليم

الإدارة العامة للتعليم بمنطقة حائل

المدرسة /

اختبار الدور الأول للفصل الدراسي الثالث من العام الدراسي ١٤٤٥ هـ

المجموع رقمياً	المجموع لفظاً	السؤال الثالث	السؤال الثاني	السؤال الأول
٤٠	أربعون		المراجع/ة :	المصحح/ة :

اسم الطالب / ٢ / الصف / سادس (.....)

٩

السؤال الأول /

(أ) اكتب تحت كل شكل من الأشكال في العمود (أ) المفردة المناسبة من المفردات في العمود (ب) :

(ب)	(أ)												
<table><tr><td>مثلث متطابق الأضلاع</td><td>مثلث متطابق الضلعين</td></tr><tr><td>مثلث قائم الزاوية</td><td>مثلث مختلف الأضلاع</td></tr><tr><td>معين</td><td>شبه منحرف</td></tr><tr><td>مستطيل</td><td>مربع</td></tr></table>	مثلث متطابق الأضلاع	مثلث متطابق الضلعين	مثلث قائم الزاوية	مثلث مختلف الأضلاع	معين	شبه منحرف	مستطيل	مربع	<table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>				
مثلث متطابق الأضلاع	مثلث متطابق الضلعين												
مثلث قائم الزاوية	مثلث مختلف الأضلاع												
معين	شبه منحرف												
مستطيل	مربع												

(ج) حلّ التناسب المجاور: $\frac{4}{12} = \frac{س}{س}$

س =

(ب) اكمل النمط الآتي لإيجاد الحد الرابع والحد الخامس :

٢٥ ، ٤٠ ، ٥٥ ، ،

(د) استأجر ٥ أشخاص قارباً بحرياً بمبلغ ٥٠٠ ريال ، إذا تقاسموا هذا المبلغ بالتساوي بينهم فكيف يدفع كل منهم ؟

السؤال الثاني : أ) ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي :

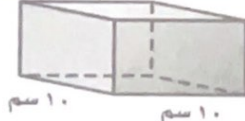
تُكتب النسبة المئوية ٥٠٪ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :						
١	ب	$\frac{1}{2}$	ج	$\frac{3}{4}$	د	$\frac{1}{50}$

وزعت إحدى الشركات المساهمة أرباحاً على المساهمين بنسبة ٤٪ ، النسبة المئوية ٤٪ تُكتب في صورة كسر عشري :						
أ	ب	٠,٠٤	ج	٠,٤٠	د	٤,٠٠

مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المجاور يساوي :						
						
أ	ب	١٥ سم ^٢	ج	٢٥ سم ^٢	د	٥٠ سم ^٢

طول قطر الدائرة في الشكل المجاور يساوي :						
						
أ	ب	٨ م	ج	١٦ م	د	٢٤ م

يشرب حصان ١٢٠ عبوة ماء تقريباً كل ٤ أيام . كم عبوة ماء يشرب هذا الحصان في ٤٠ يوماً بحسب هذا المعدل ؟						
أ	ب	٤٠٠ عبوة	ج	٢٤٠ عبوة	د	٦٠ عبوة

حجم المنشور الرباعي في الشكل المجاور يساوي :						
						
أ	ب	٢٠٠ سم ^٣	ج	٢٤ سم ^٣	د	١٦ سم ^٣

٧	الجدول المجاور يُمثل نتائج مباريات فريق كرة القدم في الدوري . ما النسبة التي تقارن بين عدد المباريات التي فاز فيها الفريق إلى إجمالي عدد النتائج ؟													
	<table><tr><td>النتيجة</td><td>الفوز</td><td>التعادل</td><td>الخسارة</td></tr><tr><td>العدد</td><td>١٠</td><td>٨</td><td>٢</td></tr></table>						النتيجة	الفوز	التعادل	الخسارة	العدد	١٠	٨	٢
	النتيجة	الفوز	التعادل	الخسارة										
العدد	١٠	٨	٢											
أ	٢٠ : ١٠	ب	١٠ : ٢٠	ج	١٠ : ٨	د	١٠ : ١٠							

٨	تحتاج هيفاء إلى كيلوجرامين من التفاح لعمل ١٠ فطائر . فكم كيلوجراماً من التفاح تحتاج لعمل ٤٠ فطيرة .													
	<table><tr><td>عدد الفطائر</td><td>١٠</td><td></td><td>٤٠</td></tr><tr><td>عدد كيلوجرامات</td><td>٢</td><td></td><td>٤</td></tr></table>						عدد الفطائر	١٠		٤٠	عدد كيلوجرامات	٢		٤
	عدد الفطائر	١٠		٤٠										
عدد كيلوجرامات	٢		٤											
أ	ب	٦	ج	٨	د	١٠								

المسؤال الثاني (تابع أ): ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي :

محيط دائرة طول قطرها ١٠ سم = (استعمل $\pi = ٣,١٤$)							٩
أ	ب	ج	د	٣,١٤ سم	٣١,٤ سم	٣١٤ سم	

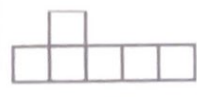
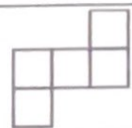
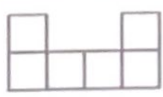
مساحة سطح منشور رباعي طوله ٣ م وعرضه ٢ م وارتفاعه ١ م =							١٠
أ	ب	ج	د	٦ م ^٢	٧ م ^٢	١٨ م ^٢	٢٢ م ^٢

إذا كان الماء يشكلُ نحو $\frac{٩}{١٠}$ من البطيخة الواحدة . فإن النسبة المئوية لكمية الماء في البطيخ =							١١
أ	ب	ج	د	٩%	٩٠%	٠,٩%	١٠٠,٩%

بكم طريقة يمكن أن يصطفُ سعد وفهد وعمر أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي يرغبون في استعارتها ؟							١٢
أ	ب	ج	د	١٢	٩	٦	٣

مساحة المثلث في الشكل المجاور =							١٣
							
أ	ب	ج	د	٤ سم ^٢	٢٠ سم ^٢	٤٨ سم ^٢	٩٦ سم ^٢

إذا كانت قطعة بسكويت على شكل مثلث مساحته ١٢ سم ^٢ وارتفاعه ٤ سم فإن طول قاعدته =							١٤
أ	ب	ج	د	٣ سم	٦ سم	٢٤ سم	٤٨ سم

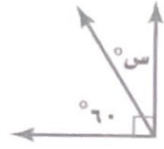
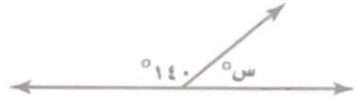
المخطط الذي يُمثل مساحة سطح مكعب هو:							١٥
أ	ب	ج	د				

ب) حصل سعيدٌ على خصم بنسبة ١٠٪ من قيمة مشترياته . فإذا أراد أن يشتري بمبلغ ٥٠٠ ريالاً ، فما مقدار الخصم الذي يحصل عليه ؟

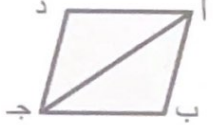
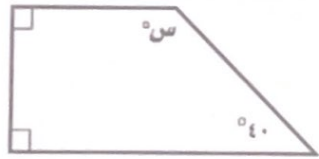
ج) أوجد عدد النواتج الممكنة عند إلقاء قطعة نقد و رمي مكعب أرقام (١-٦) .

١٢

السؤال الثالث : أ) أوجد قيمة س في كل شكل من الاشكال التالية :

	٢		١
..... = س		 = س	
	٤		٣
..... = س		 = س	

ب) اكمل الفراغات الآتية مُستعينًا بالشكل المُجاور :

	١	إذا كانت مساحة متوازي الأضلاع أ ب ج د في الشكل المُجاور تساوي ٦٠ سم ^٢ ، فإن مساحة المثلث أ ب ج =
	٢	في الشكل الرباعي المُجاور قيمة س =

اللون	عدد الكرات
أحمر	٣
برتقالي	٦
أصفر	٤

ج) يحتوي وعاء على كرات ملونة بحسب الجدول المقابل . إذا تم اختيار كرة دون النظر فيه ، أوجد احتمال اختيار كلٍّ ممَّا يأتي : (اكتب الإجابة في صورة كسر اعتيادي)

١ - احتمال برتقالية

٢ - احتمال (ليست حمراء)

د) إذا أردنا ترتيب ٤٠ مقعداً في المسرح على شكل صفوف على أن يكون في الصف الأول ٤ مقاعد ، ويزيد كل صف عن الصف السابق بمقعدين ، فكم عدد الصفوف التي نحصل عليها بعد ترتيب المقاعد ؟

.....