

المادة: رياضيات		المملكة العربية السعودية
الصف: السادس الابتدائي		وزارة التعليم
الزمن: حصة		إدارة تعليم .....
عدد الأوراق: ٢		مدرسة .....
اختبار - منتصف الفصل - للصف السادس الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٥ هـ		
الاسم	الصف	الدرجة المستحقة
.....	٦ / ....	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 :	أ	ب	ج	د
		$\frac{3}{2}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{15}{10}$	$\frac{10}{15}$
٢	اكتب المعدل في صورة معدل وحدة : ٨٠ ريال مقابل ١٠ تذاكر :	أ	ب	ج	د
		$\frac{80 \text{ ريالاً}}{10 \text{ تذاكر}}$	$\frac{8 \text{ ريالاً}}{1 \text{ تذكرة}}$	٨ تذاكر	$\frac{8 \text{ تذاكر}}{1 \text{ ريال}}$
٣	حل التناسب التالي : $\frac{18}{9} = \frac{س}{27}$	أ	ب	ج	د
		٩	٨	٦	٣٦
٤	أكمل النمط التالي: ٢ ، ..... ، ٢٨ ، ٤١ ، ٥٤	أ	ب	ج	د
		١٢	١٣	١٤	١٥
٥	اكتب النسبة المئوية ٦٠ % في صورة كسر في أبسط صورة:	أ	ب	ج	د
		$\frac{3}{5}$	$\frac{60}{100}$	$\frac{15}{25}$	$\frac{30}{50}$
٦	اكتب الكسر العشري ٠,٢٧ في صورة نسبة مئوية:	أ	ب	ج	د
		٧%	٢٧%	٢%	٢,٧%
٧	قدرت نسبة مستخدمي الإنترنت في المملكة في عام ٢٠١٠ بنحو ٤١ % من السكان. اكتب ٤١ % في صورة كسر عشري	أ	ب	ج	د
		٤١	٠,٤١٠	٠,٤١	٠,٠٤١
٨	ما عدد النتائج الممكنة لتجربة إلقاء مكعب أعداد وقطعة نقد؟	أ	ب	ج	د
		٦	٨	١٠	١٢

(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) = $\frac{1}{10}$	ح(٢ أو ٣) = $\frac{2}{10} = \frac{1}{5}$	ح(ليس ١٠) = $\frac{9}{10}$

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

(١) ثمن ٣ أساور ١٨ ريالاً، ثمن ٥ أساور ٣٠ ريالاً.	(٢) ٤ ساعات عمل مقابل ٤٠ ريالاً، ٧ ساعات عمل مقابل ٤٢ ريالاً.
١٨ : ٣ = ٦ : ١ = ٣٠ : ٥ = ٦ : ١	٤٠ : ٤ = ١٠ : ١ ≠ ٤٢ : ٧ = ٦ : ١
متناسبة	غير متناسبة

(أ) أكتب بطاقات الخصم التالية حسب المطلوب

خصم ٢٠٪ على  
جميع الملابس

خصم  $\frac{1}{5}$  السعر مع  
بطاقة مكافآت

$$\text{كسر اعتيادي } ٢٠\% = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$$

$$\text{نسبة مئوية } ٢٠\% = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$$

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

٦٠	٣٠	١٥	المبلغ
٤	٢	١	عدد الساعات

يمكن الاكتفاء  
بالحصول على ٦٠

تمت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق