



وزارة التربية
إدارة الشؤون التعليمية
مراقبة الامتحانات وشؤون الطلبة



نموذج الإجابة

المرحلة المتوسطة

اختبارات نهاية الفصل الدراسي الثاني

المادة: الرياضيات

الصف: السادس

العام الدراسي

2016 / 2017

للعام الدراسي : ٢٠١٦ / ٢٠١٧

امتحان

وزارة التربية

الزمن : ساعتان

الفترة الدراسية الثانية

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

(٥)

الصف : السادس

التوجيه الفني للرياضيات



أسئلة المقال

السؤال الأول

١٢

(أ) اوجد الناتج في ابسط صورة : (دون استخدام الآلة الحاسبة)

$$1 + 1$$

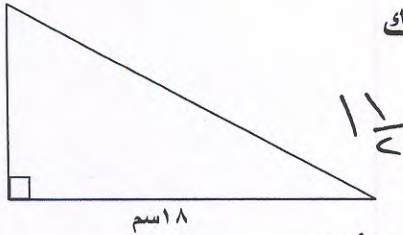
$$4 \frac{3 \times 2}{5 \times 2} + 6 \frac{2 \times 5}{3 \times 5}$$

$$1 + 1$$

$$4 \frac{9}{15} + 6 \frac{10}{15} = 10 \frac{19}{15}$$

$$1$$

$$11 \frac{4}{15}$$



(ب) أوجد مساحة المنطقة المثلثية المرسومة في الشكل أمامك

$$9 \times 8 \times \frac{1}{2} = 36$$

$$11 \frac{1}{2} \times 8 = 9 \times 8 \times \frac{1}{2} = 36$$

٩ سم

٨ سم

١١ 1/2

$$11 \frac{1}{2}$$

٣

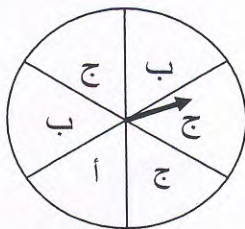
(ج) استعن بالدائرة المبينة الى اليسار لايجاد الاحتمالات الآتية:

$$(1) \text{ احتمال (ظهور ب) } = \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$$

$$(2) \text{ احتمال (ظهور ج) } = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$

$$(3) \text{ احتمال (عدم ظهور أ) } = \frac{5}{6}$$

$$(4) \text{ احتمال (ظهور د) } = \frac{1}{6}$$



١

١

١

١

٤

السؤال الثاني



أ) أوجد الناتج في أبسط صورة: (دون استخدام الآلة الحاسبة)

$$= \frac{3}{4} - \frac{6}{4}$$

$$1 + 1$$



$$= \frac{3}{4} - \frac{6}{4}$$

$$= 1 - \frac{1}{4}$$



$$1 + 1$$

ب) حل المعادلة :

$$48 = k \times 6$$

$$1 + 1$$



$$\frac{48}{6} = \frac{k \times 6}{6}$$

$$8 = k$$



$$1$$

ج) اوجد قيمة المتغير ن في التناسب التالي :

$$\frac{n}{21} = \frac{2}{3}$$

$$1 + 1$$

$$21 \times 2 = n \times 3$$

$$1 + 1$$

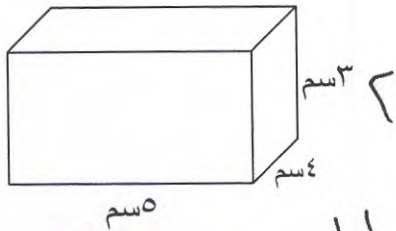
$$\frac{21 \times 2}{3} = \frac{n \times 3}{3}$$

$$1$$

$$14 = n$$



(أ) احسب حجم المنشور القائم في الشكل المقابل :



$$\text{الحجم} = \text{ض} \times \text{ع} \times \text{ل}$$

$$3 \times 5 \times 4 =$$

$$60 = 3 \text{ سم}$$



(ب) اوجد ناتج كلا مما يلي :

$$= 5^+ - 9^-$$

$$4 - = 0^- + 9^-$$

$$4 + = 3^- + 7^+$$



(ج) اوجد قيمة :

$$20\% \text{ من } 220$$

$$\frac{س}{220} = \frac{20}{100}$$

$$220 \times 20 = س \times 100$$

$$\frac{220 \times 20}{100} = \frac{س \times 100}{100}$$

$$44 = س$$

(٣)

(أ) اوجد الناتج في ابسط صورة: (دون استخدام الالة الحاسبة)



$$\frac{4}{10} \times \frac{3}{10}$$

$$\frac{4 \times 3}{10 \times 10}$$

$$\frac{12}{100} =$$

$$\frac{3}{25} = \frac{3 \times 4}{25 \times 4} =$$

(ب) حل المعادلة التالية :

$$28 = 9 + \text{ع}$$

$$9 - 28 = 9 - 9 + \text{ع}$$

$$19 = \text{ع}$$

$$19 = \text{ع}$$

(ج) اوجد قيمة الخصم وسعر البيع اذا كان

السعر الأصلي = ٣٠٠ دينار ، نسبة الخصم = ١٠%

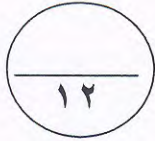
$$\text{قيمة الخصم} = \text{السعر الأصلي} \times \text{نسبة الخصم}$$

$$1 \quad 1 \quad 300 \times 10\% = 30 \text{ دينار}$$

$$\text{سعر البيع} = \text{السعر الأصلي} - \text{قيمة الخصم}$$

$$1 \quad 1 \quad 300 - 30 = 270 \text{ دينار}$$

جدول تظليل إجابات الموضوعي



الإجابة		رقم السؤال	
	<input checked="" type="radio"/> ب	(١)	
	<input checked="" type="radio"/> ب	(٢)	
	<input checked="" type="radio"/> ب	(٣)	
	<input checked="" type="radio"/> ب	(٤)	
<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input checked="" type="radio"/> ب	(٥)
<input type="radio"/> د	<input checked="" type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ب	(٦)
<input checked="" type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	(٧)
<input checked="" type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	(٨)
<input checked="" type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	(٩)
<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input checked="" type="radio"/> ب	(١٠)
<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input checked="" type="radio"/> ب	(١١)
<input type="radio"/> د	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> ب	(١٢)

