



وزارة التربية
إدارة الشؤون التعليمية
مراقبة الامتحانات وشؤون الطلبة



نموذج الإجابة
المرحلة المتوسطة
(منهج كامل)

الدور الثاني
المادة : الرياضيات
الصف : السادس
العام الدراسي

2016 / 2017

للعام الدراسي : ٢٠١٦ / ٢٠١٧

امتحان الدور الثاني

وزارة التربية

الزمن : ساعتين

(المنهج الكامل)

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

عدد الأوراق : (٧)

لنصف السادس

التوجيه الفني للرياضيات

السؤال الأول

أسئلة المقال



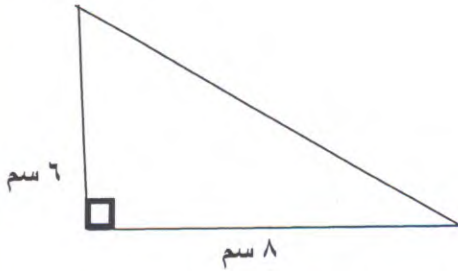
(أ) أوجد ناتج مايلي :

$$5 \div 262,5$$

$$\begin{array}{r} 0.525 \\ 5 \overline{) 262.5} \\ \underline{25} \\ 12 \\ \underline{10} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$



(ب) أوجد مساحة الشكل المرسوم :



$$\text{مساحة المثلث} = \frac{6 \times 8}{2}$$

$$1 + 1 + 1 = \frac{3 \times 8}{1.5} = 16$$

(ج) أوجد قيمة المتغير في التناسب التالي

$$\frac{5}{40} = \frac{n}{8}$$

$$\begin{aligned} 5 \times 8 &= n \times 40 \\ \frac{5 \times 8}{40} &= \frac{n \times 40}{40} \\ 20 &= n \end{aligned}$$

(١)

السؤال الثاني

١٢

أ) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين ٦ ، ٨

$$\text{العدد } 6 = 12, 18, 24$$

$$\text{العدد } 8 = 16, 24$$

$$\therefore \text{م . م . أ للعددين } (6, 8) \text{ هو } 24$$

ب) أوجد الناتج في أبسط صورة

$$1 \frac{7}{8} \div \frac{3}{4}$$

$$\frac{15}{8} \div \frac{3}{4}$$

$$\frac{15}{8} \times \frac{4}{3}$$

$$= \frac{15 \times 4}{8 \times 3} = \frac{15 \times 1}{2 \times 1} = \frac{15}{2}$$

ج) أوجد قيمة الخصم وسعر البيع إذا كان

السعر الأصلي = ١٦ دينار ، نسبة الخصم = ٥٠ %

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

$$= 16 \times \frac{50}{100} = 8 \text{ دينار}$$

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

$$= 16 - 8 = 8 \text{ دينار}$$

السؤال الثالث



أ) أوجد الوسيط والمنوال والمتوسط الحسابي للبيانات التالية : ٢ ، ٥ ، ٤ ، ٢ ، ٧

٢ ، ٤ ، ٥ ، ٧ ، ٢

الوسيط = ٤

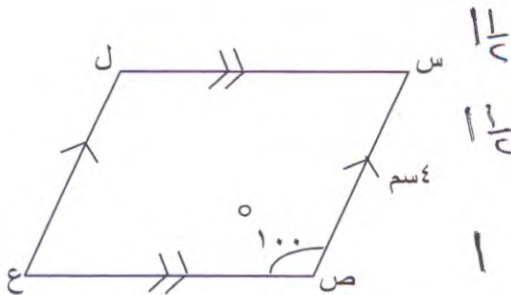
المنوال = ٢

١ + ١

المتوسط الحسابي = $\frac{2+4+5+7+2}{5} = \frac{20}{5} = 4$



ب) الشكل يمثل متوازي أضلاع أكمل ما يلي :



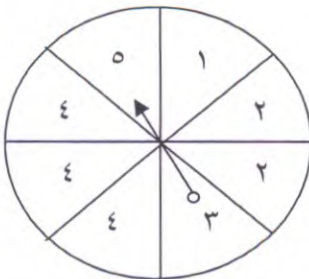
قياس ($\hat{L}$) = ١١٠

قياس ($\hat{E}$) = ٨٠

طول ل ع = ٤



ج) استعن بالدائرة المبينة الى اليسار لايجاد الاحتمالات الآتية:



(١) احتمال (الحصول على ١) = $\frac{1}{8}$

(٢) احتمال (الحصول على عدد زوجي) = $\frac{0}{8}$

(٣) احتمال (عدم الحصول على العدد ٢) = $\frac{7}{8}$



السؤال الرابع

(أ) اوجد ناتج جمع :

$$\begin{array}{r} 13,6 \\ + 4,58 \\ \hline 18,18 \end{array}$$

١
١
١



(ب) رتب الكسور التالية ترتيبا تصاعديا

$$0,45, 0,32, \frac{3}{5}, \frac{7}{10}$$

$$\frac{7}{10} = 0,7$$

$$1 + 1 + 1$$



$$0,32 < 0,45 < 0,7 < \frac{3}{5}$$



(ج) أوجد الناتج :

$$8^- - 6^-$$

$$8^+ + 7^-$$

$$1^+ - 5^+$$



٢
١

حل المعادلة التالية

$$28 = 8 + غ$$

$$8 - 28 = 8 - 8 + غ$$

$$20 = غ + ٠$$

$$20 = غ$$

١
١
١



جدول تظليل إجابات الموضوعي

الإجابة				رقم السؤال
		☒	٢	(١)
		ب	☒	(٢)
		ب	☒	(٣)
		☒	٢	(٤)
☒	ج	ب	٢	(٥)
د	ج	☒	٢	(٦)
☒	ج	ب	٢	(٧)
د	ج	ب	☒	(٨)
د	☒	ب	٢	(٩)
د	ج	ب	☒	(١٠)
☒	ج	ب	٢	(١١)
☒	ج	ب	٢	(١٢)

