



وزارة التربية

إدارة الشؤون التعليمية

مراقبة الامتحانات وشؤون الطلبة

نموذج الإجابة

المرحلة المتوسطة

الدور الثاني (كامل المنهج)

المادة : الرياضيات

الصف : السادس

العام الدراسي

2016 / 2015

منطقة مبارك الكبير التعليمية

أولاً : أسئلة المقال

السؤال الأول:

(٢) أوجد ناتج ما يلي (دون استخدام الآلة الحاسبة)

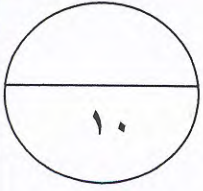
$$= ٨٠ \% \text{ من } ٤٠٠$$

$$٤٠٠ \times \frac{٨٠}{١٠٠}$$

$$٣٢٠ =$$

$$\textcircled{1} + \textcircled{1}$$

$$\textcircled{1}$$



٣

(ب) أوجد ناتج :

$$= ٦,٠٥ + ٠,٤ + ٣,٤٨$$

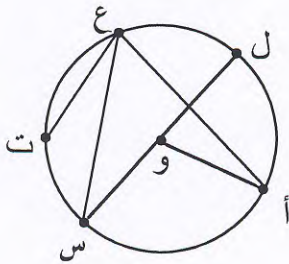
$$\textcircled{1}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ ٣,٤٨ \\ ٠,٤٠ \\ ٦,٠٥ \\ \hline ٩,٩٣ \end{array} +$$

$$\textcircled{1}$$

٣

(ج) استخدم الدائرة المجاورة أكتب ما يمثله كل من الرموز التالية:



$$\textcircled{1}$$

(١) وَا نصف قطر

$$\textcircled{1}$$

(٢) عت وتر

$$\textcircled{1}$$

(٣) آع قوس

$$\textcircled{1}$$

(٤) ل س قطر

٤

السؤال الثاني :

(٢) أوجد المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال والمدى للقيم التالية

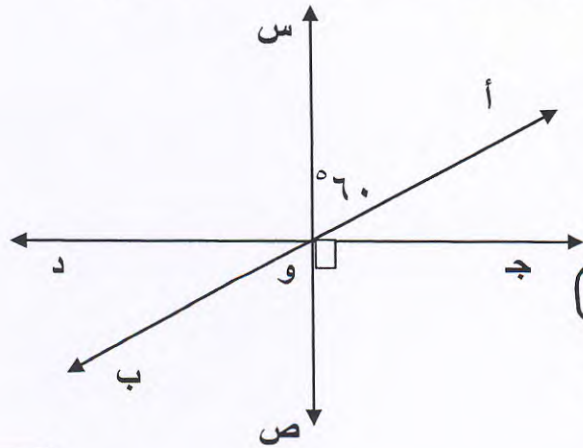
الترتيب : ٨ ، ٧ ، ٤ ، ٤ ، ٢ ، ٤ ، ٨ ، ٧ ، ٤ ، ٤ ، ٢ ، ٤

الوسيط = $\frac{1}{2}$ = المنوال = $\frac{1}{3}$ = المدى = $\frac{1}{4}$ =

المتوسط الحسابي = $\frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عدد القيم}}$ = $\frac{8+7+4+4+2+4}{6}$ = $\frac{30}{6}$ = ٥

٣

(ب) في الشكل المقابل ق (أ و س) = ٦٠° أوجد ما يلي (بدون استخدام أدوات الهندسة) :



- قياس (ص و ب) = $\frac{1}{1}$ = $\frac{1}{2}$ = $\frac{1}{3}$ =
- السبب : $\frac{1}{4}$ =
- قياس (س و ب) = $\frac{1}{1}$ = $\frac{1}{2}$ = $\frac{1}{3}$ =
- السبب : $\frac{1}{4}$ =
- قياس (ج و أ) = $\frac{1}{1}$ = $\frac{1}{2}$ = $\frac{1}{3}$ =

٤

(ج) أوجد ناتج في أبسط صورة :

$$= 2 \frac{1}{3} - 6 \frac{3}{5}$$

①

$$10 = 5 \frac{2}{3} - 6 \frac{3}{5}$$

①

$$= 2 \frac{5}{10} - 6 \frac{9}{10}$$

①

$$= 2 \frac{5}{10} - 6 \frac{9}{10}$$

٣

السؤال الثالث:

(أ) أوجد ناتج القسمة (موضحا خطوات الحل) :

① $6,52 \div 2 = 3,26$



① ① ①

$$\begin{array}{r} 3,26 \\ 2 \overline{) 6,52} \\ \underline{6} \\ 05 \\ \underline{6} \\ 00 \\ \underline{00} \\ 00 \\ \underline{00} \\ 00 \\ \underline{00} \\ 00 \end{array}$$

٤

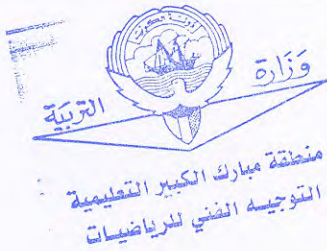
(ب) رتب الكسور التالية تصاعديا (من الأصغر إلى الأكبر)

$\frac{5}{6}$ ، $\frac{1}{8}$ ، $\frac{3}{4}$

① $24 = 8 \times 3$ ، $24 = 6 \times 4$ ، $24 = 8 \times 3$

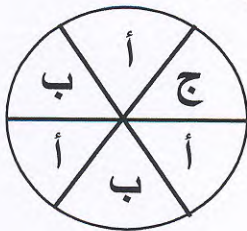
① $\frac{10}{24}$ ، $\frac{3}{24}$ ، $\frac{18}{24}$

① الترتيب : $\frac{1}{8}$ ، $\frac{3}{24}$ ، $\frac{10}{24}$



٣

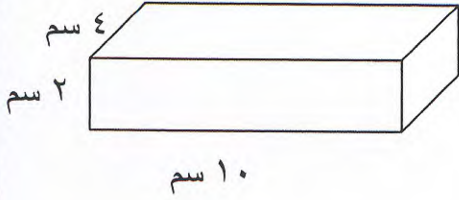
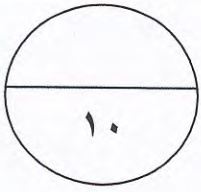
(ج) استعن بالدائرة المبينة إلى اليسار لتجد كلا من الاحتمالات التالية :



- ① احتمال (ظهور ج) $\frac{1}{6}$
 ① احتمال (عدم ظهور ب) $\frac{4}{6} = \frac{2}{3}$
 ① احتمال (ظهور د) $\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$ (مستحيل)

٣

السؤال الرابع:



(أ) أوجد حجم المنشور القائم الموضح بالشكل المجاور :

Ⓐ حجم المنشور = $ل \times ط \times ع$

Ⓑ $٤ \times ٢ \times ١٠ =$

Ⓒ $٤ \times ٢٠ =$

Ⓓ $٨٠ \text{ سم}^٣ =$

٣



منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

(ب) حل المعادلة التالية :

س + ٩ = ٤ -

Ⓐ + Ⓑ س + ٩ - = ٩ - ٤ - = ~~٩~~ - ~~٩~~ +

Ⓒ س = ١٣ -

٣

(ج) أوجد قيمة الخصم وسعر البيع إذا كان :

السعر الأصلي ١٢٠ دينار ، نسبة الخصم ٢٠%

Ⓐ + Ⓑ (١) قيمة الخصم = $١٢٠ \times \frac{٢٠}{١٠٠} = ٢٤ \text{ دينار}$

(٢) سعر البيع = $١٢٠ - ٢٤ = ٩٦ \text{ دينار}$

٤

ثانياً : الموضوعي

أولاً: في البنود (١ - ٣) ظلل (٢) إذا كانت العبارة صحيحة، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

(١) زوج النسب التالية $\frac{3}{4}$ ، $\frac{6}{8}$ يكونان تتاسب



(٢) $13500 = 100 \times 13,5$

منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

(٣) عبارة الضرب التي تمثل الشكل الذي أمامك هي:



$$\frac{2}{10} = \frac{2}{5} \times \frac{1}{2}$$

ثانياً: في البنود (٤ - ١٠) لكل بند أربعة اختيارات ، واحدة فقط منها صحيحة، ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

$$= 4 \frac{2}{5} - 9 \quad (٤)$$

Ⓐ $\frac{3}{5}$

Ⓑ $\frac{3}{6}$

Ⓒ $\frac{2}{5}$

Ⓓ $\frac{3}{4}$

(٥) مجموع قياسات زوايا أي شكل رباعي تساوي

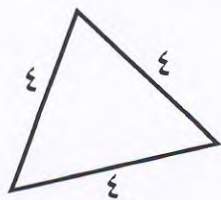
Ⓐ 180°

Ⓑ 270°

Ⓒ 360°

Ⓓ 380°

(٦) يصف المثلث الذي أمامك بأنه مثلث :



Ⓐ متطابق الأضلاع

Ⓑ مختلف الأضلاع

Ⓒ قائم الزاوية

Ⓓ منفرج الزاوية

(٧) عدد مطروح منه ١١ يعبر عنه بالتعبير الجبري (بإستخدام المتغير س)

- Ⓐ -١١ س Ⓑ س + ١١ Ⓒ س - ١١ Ⓓ س = ١١

(٨) دائرة طول قطرها ١٠ سم فإن محيطها يساوي (علما أن $\pi \approx ٣,١٤$)

- Ⓐ ٣١٤ سم Ⓑ ٦,٢٨ سم Ⓒ ٦٢,٨ سم Ⓓ ٣١,٤ سم

(٩) ٥ % =

- Ⓐ $\frac{1}{2}$ Ⓑ $\frac{1}{5}$ Ⓒ $\frac{1}{20}$ Ⓓ $\frac{1}{50}$

(١٠) القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد ٤١٢٠٣٢٥

- Ⓐ ٢٠٠٠ Ⓑ ٢٠٠٠٠ Ⓒ ٢٠٠٠٠٠ Ⓓ ٢٠٠٠٠٠٠

انتهت الأسئلة ومع تمنيات توجيه الرياضيات لكم بالنجاح والتوفيق





ورقة إجابة الموضوعي:



الإجابة			رقم السؤال	
	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	١	
	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	٢	
	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	٣	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	٤
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	٥
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	٦
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٧
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٨
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	٩
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	١٠