



وزارة التربية

إدارة الشؤون التعليمية

مراقبة الامتحانات وشؤون الطلبة

نموذج الإجابة

المرحلة المتوسطة

الدور الثاني (3 + 4)

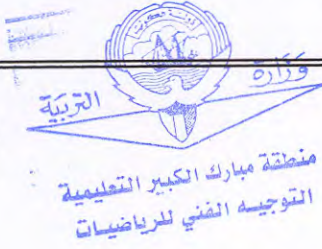
المادة : الرياضيات

الصف : السادس

العام الدراسي

2016 / 2015

منطقة مبارك الكبير التعليمية

أولا : أسئلة المقالالسؤال الأول :

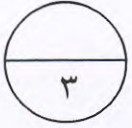
أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$= 2 \frac{1}{4} \times \frac{1}{3} \quad (\text{أ})$$

$$\frac{9}{2} \times \frac{1}{3}$$

$$\frac{\cancel{9} \times 1}{2 \times \cancel{3}} =$$

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

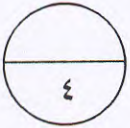
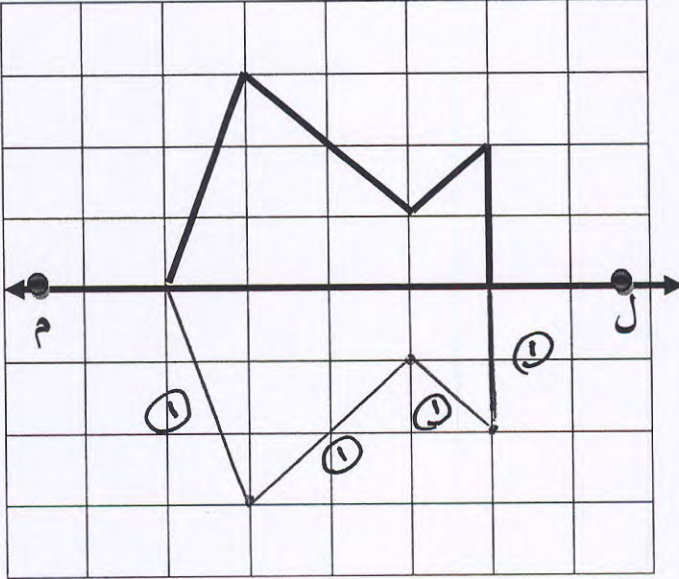


$$\begin{array}{r} 1 \\ 1 \\ 1 \end{array}$$

( ب ) في الشكل المقابل :

ارسم النصف الآخر من الشكل

بحيث يكون ل م خط تناظر له

(جـ) حل المعادلة التالية :

$$3^+ = 5^- - 1$$

$$3^+ = 5^+ + 1$$

$$5^- + 3^+ = 5^- + 5^+ + 1$$

$$3^- = 1$$

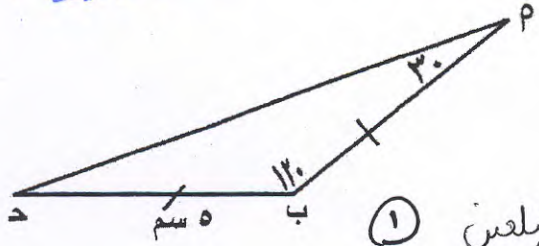
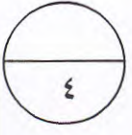


$$\begin{array}{r} 1 \\ 1 \\ 1 \end{array}$$



السؤال الثاني :

(أ) من الشكل المقابل أوجد ( بدون استخدام الأدوات الهندسية ) :

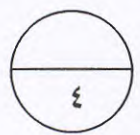


ق (ح) = .....<sup>٣</sup>..... ①

طول  $\overline{PB}$  = .....سم ①

نوع المثلث بالنسبة لأضلاعه... ①

نوع المثلث بالنسبة لزاياه... ①



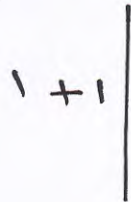
(ب)  $1\frac{1}{4} \div 1\frac{2}{3} =$

$$\frac{5}{4} \div \frac{5}{3} =$$

$$\frac{3}{5} \times \frac{5}{4} =$$

$$\frac{3 \times \cancel{5}}{\cancel{5} \times 4} =$$

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



(ج) اوجد ناتج ما يلي :

$= 10^- - 7^+$

$77^+ = 10^+ + 7^+$



التربية

وزارة

منطقة مبارك الكبير التعليمية  
التوجيه الفني للرياضيات

السؤال الثالث :

١٠

(أ) احسب مقدار الزكاة التي يجب إخراجها عن مبلغ قدره ٨٠٠٠٠٠ دينار علما بأن نسبة الزكاة هي ٢,٥%

٤

١  
١  
١  
١

$$٨٠٠٠٠ \times ٢,٥\% = \text{مقدار الزكاة الواجب الإخراج}$$

$$٨٠٠٠٠ \times \frac{٢٥}{١٠٠٠} =$$

$$\frac{٨٠٠٠٠ \times ٢٥}{١٠٠٠} =$$

$$= ٢٠٠٠ \text{ دينار}$$

(ب) حل المعادلة الآتية :

٢

١  
١

$$\frac{٢}{٣} = س \times \frac{٥}{٩}$$

$$\frac{٢}{٥} \times \frac{٦}{٣} = س \times \frac{٥}{٩} \times \frac{٩}{٥}$$

$$\frac{٦}{٥} = س$$

$$١ \frac{١}{٥} =$$

(ب) في تجربة القاء حجر مرقم من ١ إلى ٦ مرة واحدة أوجد :

٤

١  
١  
١  
١

(١) احتمال ظهور عدد زوجي =  $\frac{٣}{٦} = \frac{١}{٢}$

(٢) احتمال ظهور عدد اولي =  $\frac{٣}{٦} = \frac{١}{٢}$

(٣) احتمال ظهور عدد اكبر من ٦ =  $\frac{١}{٦}$

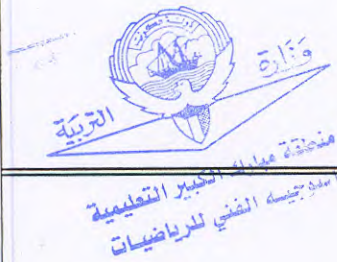
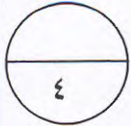
(٤) احتمال ظهور العدد ٤ =  $\frac{١}{٦}$

السؤال الرابع :

( أ ) جهاز سعره الأصلي ٣٠ دينار ونسبة الخصم ٤٠% . ما قيمة الخصم وسعر البيع ؟

$$\begin{aligned} \text{قيمة الخصم} &= 30 \times \frac{40}{100} \\ &= 12 \text{ دينار} \\ \text{سعر البيع} &= 30 - 12 \\ &= 18 \text{ دينار} \end{aligned}$$

١  
١  
١  
١



( ب ) أوجد قيمة المتغير " ن " في كل من التناسبات الآتية

$$\frac{8}{9} = \frac{N}{18}$$

$$18 \times 8 = N \times 9$$

$$\frac{18 \times 8}{9} = \frac{N \times 9}{9}$$

$$16 = N$$

١  
١  
١



( ج ) رتب الأعداد الصحيحة التالية ترتيبا تنازليا :

$$12^+, 9^-, 0, 1^-$$

الترتيب تنازلي :

$$12^+, 0, 1^-, 9^-$$

١ على الرتبة تنازلي

$$2 = 4 \times \frac{1}{2}$$



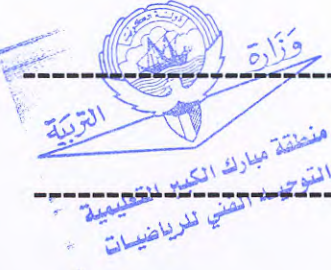
ثانياً: الموضوعي

أولاً: في البنود من (١) إلى (٣) عبارات ظلل الدائرة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة  
(ب) إذا كانت العبارة خاطئة .

١) المعكوس الضربي للعدد  $2\frac{3}{4}$  هو  $\frac{4}{11}$

٢) الحل الذي يحقق المعادلة  $7^+ + 2^- = 5^-$  هو  $5^-$

٣) زوج النسب  $\frac{3}{5}$  ،  $\frac{9}{15}$  ، يكونان تناسباً



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

(٤)  $12 \div \frac{2}{3} =$

(أ) ٣

(ب) ٢

(ج) ٨

(د) ١٨

٥) مجموع زوايا الشكل الرباعي يساوي

(أ)  $180^\circ$

(ب)  $90^\circ$

(ج)  $360^\circ$

(د)  $240^\circ$

(٦)  $5^- - 5^- =$

(أ)  $10^-$

(ب)  $10^+$

(ج)  $5^+$

(د) صفر

٧) شخص طوله في صورة ٣ سم وطوله الحقيقي ١٥٠ سم فإن مقياس الرسم لهذه الصورة هو

(أ) ١ : ١٥٠

(ب) ٥٠ : ١

(ج) ٥٠٠ : ١

(د) ١٥٠ : ١

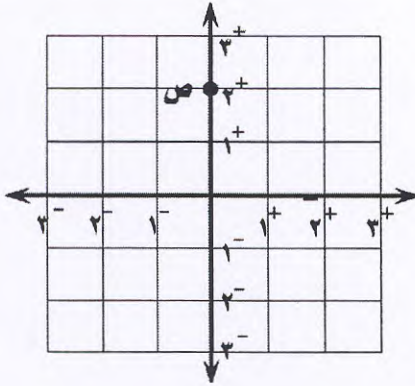


منطقة مبارك الكبير التعليمية  
التوجيه الفني للرياضيات

٨ ( ٣٥% في صورة كسر عشري :

- أ) ٣,٥      ب) ٠,٣٥      ج) ٠,٠٣٥      د) ٣٥

٩ ( في الشكل المقابل، تمثل النقطة "ص" الزوج المرتب:



- أ) (٢+, ٠)      ب) (٠, ٢+)      ج) (٠, ٢-)      د) (٢+, ٢+)

١٠ ( التعبير الجبري الذي يمثل التعبير اللفظي (( عدد مطروح منه ٤ )) هو :

- أ) ٤ - س      ب) س - ٤      ج) ٤ × س      د) س + ٤

انتهت الأسئلة ومع تمنيات توجيه الرياضيات لكم بالنجاح والتوفيق



ورقة إجابة الموضوعي



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