



وزارة التربية

إدارة الشؤون التعليمية

مراقبة الامتحانات وشؤون الطلبة

نموذج الإجابة

المرحلة المتوسطة

الدور الثاني (كامل المنهج)

المادة : الرياضيات

الصف : السابع

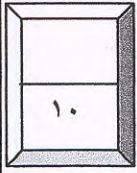
العام الدراسي

2016 / 2015

منطقة مبارك الكبير التعليمية

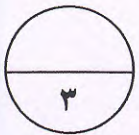
أولا : الأسئلة المقالية

السؤال الأول : أكمل كلا مما يلي



١ | $\frac{10}{12}$ (١) في أبسط صورة = $\frac{5}{6}$ = $\frac{2 \div 11}{2 \div 12}$

١ | $2\frac{3}{5}$ (٢) في صورة كسر مركب = $\frac{13}{5}$



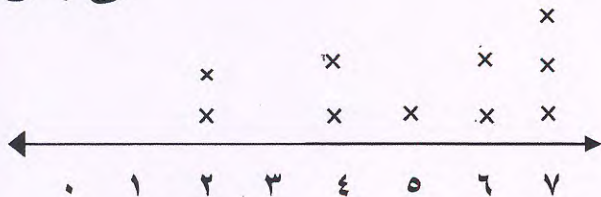
١ | $\frac{2}{5}$ (٣) في الصورة العشرية = $\frac{2 \times 2}{2 \times 5} = \frac{4}{10} = 0.4$



(ب) أوجد المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال لمجموعة البيانات الممثلة بالنقاط المجمعة الموضحة بالشكل

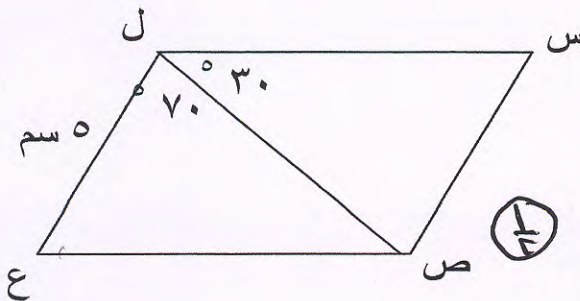
المتوسط الحسابي = $\frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عدد القيم}} = \frac{2+2+2+3+3+4+4+5+5+5+5+5+5+5+5+5+5+5+5+5}{20} = \frac{50}{20} = 2.5$

① + ①



الرتيب: ٢, ٢, ٢, ٣, ٣, ٤, ٤, ٥, ٥, ٥, ٥, ٥, ٥, ٥, ٥, ٥, ٥, ٥, ٥, ٥
الوسيط = $\frac{3+4}{2} = \frac{7}{2}$
المنوال = ٥

(ج) س ص ع ل متوازي اضلاع اكمل ما يلي بدون استخدام الادوات الهندسية



س ص = ٥...٥...٥... = $\frac{1}{2}$

السبب كل ضلعين متقابلين متساويين... $\frac{1}{2}$

و (ع) = ٨... = $\frac{1}{2}$

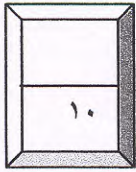
السبب كل زاويتين متقابلتين مجموع قياسهما = ١٨٠ $\frac{1}{2}$

و (ل ص س) = ٣... = $\frac{1}{2}$

السبب... المتبادلة المتوازي... $\frac{1}{2}$



السؤال الثاني :



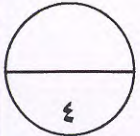
(أ) حل المعادلة التالية موضح خطوات الحل



$$٤س + ٦ = ٣٠$$

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

$$\begin{array}{l} 6 - 3 = 7 - 7 + س \\ \frac{1}{٤} \times ٤ = س \times \frac{1}{٤} \\ ٦ = س \end{array}$$



(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة : (موضحا خطوات الحل)

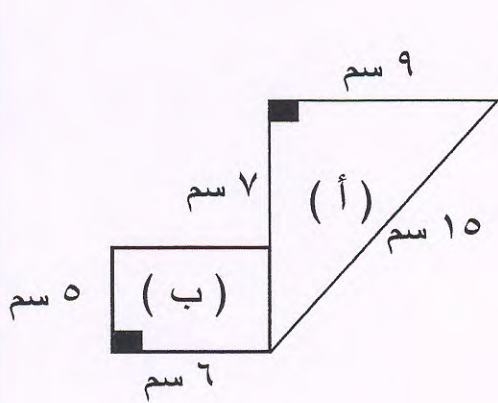
$$\begin{aligned} &= \frac{٥}{٩} \div ٣ \frac{١}{٣} \\ &= \frac{٥}{٩} \times \frac{١٠}{٣} \\ &= \frac{٥ \times ١٠}{٩ \times ٣} = \frac{٥٠}{٢٧} \end{aligned}$$

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

$$٦ = \frac{٦}{1} = \frac{٣ \cancel{9} \times \cancel{2}}{1 \cancel{3} \times \cancel{3}} = ٢$$



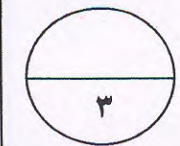
(ج) أوجد مساحة الشكل الموضح بالرسم :



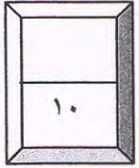
① مساحة الشكل (أ) = $\frac{٦ \times ٩}{٢} = \frac{٥٤}{٢} = ٢٧$ سم^٢

① مساحة الشكل (ب) = $٥ \times ٦ = ٣٠$ سم^٢

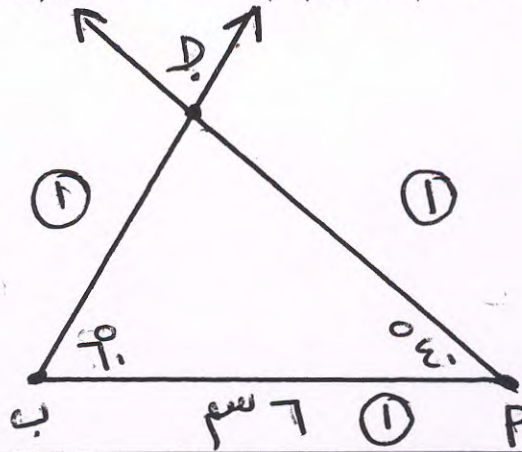
① المساحة الكلية = $٣٠ + ٢٧ = ٥٧$ سم^٢



السؤال الثالث :



(أ) ارسم المثلث أ ب ج الذي فيه أ ب = ٦ سم ، ق (أ) = ٤٠° ، ق (ب) = ٦٠°



(ب) يتكون في أحد الاختبارات الاختيار من متعدد من ٢٠ سؤال ، كم سؤال يجب أن تجيب عليه

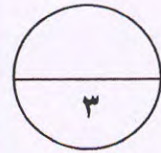
لتحصل على ٨٠% من درجات الاختبار ؟

١
١
١

$$\text{عدد الأسئلة} = ٦٠ \times ٨٠\%$$

$$= ٦٠ \times \frac{٨٠}{١٠٠} =$$

$$= ٤٨ = ٦ \times ٨ = \text{سؤال}$$

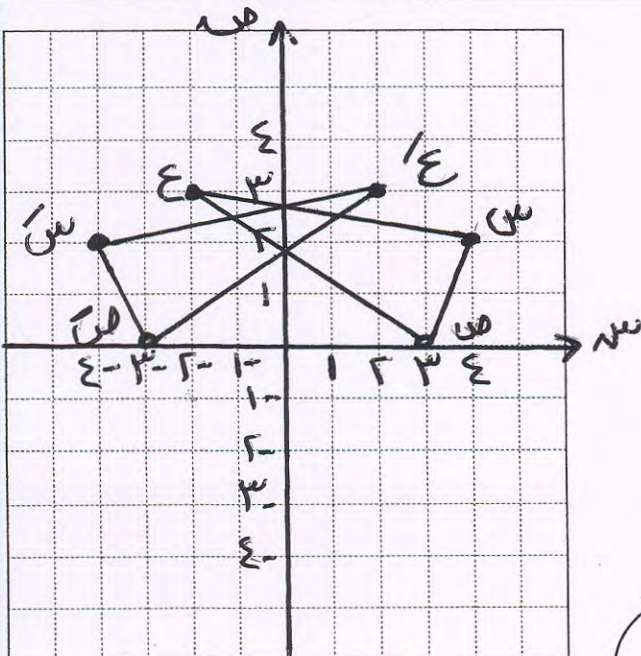


(ج) رؤوس المثلث س ص ع هي :

س (٢، ٤) ، ص (٠، ٣) ، ع (٣، ٢-)

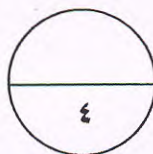
(١) ارسم المثلث س ص ع .

(٢) انشئ المثلث س ص ع بانعكاس المثلث س ص ع



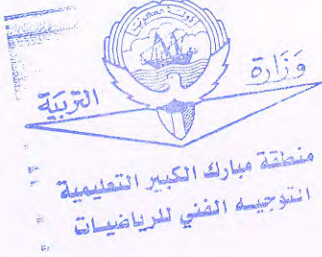
في المحور الصادي

- ١ - المحاور والتدريج
- ١/٢ - رسم المثلث س ص ع
- ١/٢ - رسم المثلث س ص ع



ثانيا : الأسئلة الموضوعية

أولا : في البنود من (١) إلى (٣) عبارات ظلل الدائرة (١) إذا كانت العبارة صحيحة
(ب) إذا كانت العبارة خطأ



(١) العدد ٦٥ مئيار بالصورة العلمية هو $١٠ \times ٦,٥$ °

(٢) الأطوال ٧ سم ، ٧ سم ، ١٠ سم تصلح أن تكون أضلاع مثلث

(٣) $٠,٢ \times ٠,٣ = ٠,٦$ و ٠

ثانيا : في البنود من (٤) إلى (١٠) لكل بند أربعة اختيارات واحدة فقط صحيحة

ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

(٤) رمز العدد أربعة ملايين وخمسمائة ألف وأربعة وثمانون هو

(١) ٥٦٨٤٠٠٠ (٢) ٤٥٠٠٠٨٤ (٣) ٤٥٠٨٤٠٠ (٤) ٤٥٨٠٠٠٠

(٥) مساحة الدائرة التي طول نصف قطرها ٣ سم علما بان $(\pi \approx ٣,١٤)$ تساوي

(١) ٢٨,٢٦ سم ٢ (٢) ١٨,٨٤ سم ٢ (٣) ٩,٤٢ سم ٢ (٤) ليس ايا مما سبق

(٦) $١٠ \frac{٣}{٥}$ في صورة عدد عشري

(١) ٥٠,٣ (٢) ١٠,٠٦ (٣) ١٠,٦ (٤) ٥,٠٣

(٧) قيمة ص في المعادلة $\frac{12}{20} = \frac{3}{4} \times ص$

- Ⓐ $\frac{3}{4}$ Ⓑ $\frac{2}{3}$ Ⓒ $\frac{4}{5}$ Ⓓ $\frac{9}{16}$

(٨) إذا كان $\frac{س}{15} = \frac{2}{3}$ فإن س =

- Ⓐ ٣ Ⓑ ٩ Ⓒ ١٢ Ⓓ ١٥

(٩) حل المعادلة : س + ٢,٩١ = ٤,٠١ هو س =

- Ⓐ ١,١ Ⓑ ٢,٩ Ⓒ ٦,٩٢ Ⓓ ٢,٩١

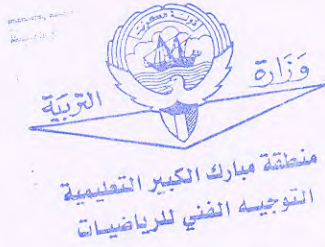
(١٠) الشكل الذي لا يصلح أن يشكل فسيفساء هو :

- Ⓐ المربع Ⓑ شكل سداسي منتظم Ⓒ المستطيل Ⓓ الدائرة



ورقة إجابة الموضوعي

		<input checked="" type="radio"/>	Ⓐ	(١)
		Ⓑ	<input checked="" type="radio"/>	(٢)
		<input checked="" type="radio"/>	Ⓐ	(٣)
Ⓓ	Ⓒ	<input checked="" type="radio"/>	Ⓐ	(٤)
Ⓓ	Ⓒ	Ⓑ	<input checked="" type="radio"/>	(٥)
Ⓓ	<input checked="" type="radio"/>	Ⓑ	Ⓐ	(٦)
Ⓓ	<input checked="" type="radio"/>	Ⓑ	Ⓐ	(٧)
<input checked="" type="radio"/>	Ⓒ	Ⓑ	Ⓐ	(٨)
Ⓓ	Ⓒ	Ⓑ	<input checked="" type="radio"/>	(٩)
<input checked="" type="radio"/>	Ⓒ	Ⓑ	Ⓐ	(١٠)



انتهت الأسئلة مع تمنيات توجيه الرياضيات لكم بالنجاح والتوفيق