



وزارة التربية

إدارة الشؤون التعليمية

مراقبة الامتحانات وشؤون الطلبة

نموذج الإجابة

المرحلة المتوسطة

الفترة الدراسية الرابعة

المادة : الرياضيات

المنهج الكامل

الصف : السابع

العام الدراسي

2016 / 2015

محافظة مبارك الكبير التعليمية



منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

أولاً : أسئلة المقال

السؤال الأول:

(أ) حل المعادلة التالية : (موضحا خطوات الحل)

$$16 = 8 + 2x$$

$$8 - 16 = x - x + 2x =$$

$$\frac{1}{2} \times 8 = 2x \times \frac{1}{2}$$

$$2 = x$$

$$\begin{array}{l} 1 \\ 1 + 1 \\ 1 \end{array}$$

٤

(ب) أوجد الناتج (موضحاً خطوات الحل):

$$12 - = 5 - + 9 - = (5^+) - 9^- (1)$$

$$7 = 3 + 3 + = 3 + (5^-) + 8 (2)$$

$$5 - = (3^-) \div 10 (3)$$

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

٣

(ج) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$= 7 \frac{2}{3} + 8 \frac{5}{9}$$

$$9 = 9, 3 \text{ للحددين } 9, 3, 9$$

$$7 \frac{7}{9} + 8 \frac{5}{9} =$$

$$15 \frac{11}{9} =$$

$$16 \frac{2}{9} =$$

$$\begin{array}{l} \frac{1}{9} \\ \frac{1}{9} \\ 1 \\ 1 \end{array}$$

٣

السؤال الثاني :



① ① ①

$$\begin{array}{r} 12 \text{ و } 3 \\ 16 \overline{) 49,92} \\ \underline{32} \\ 17 \\ \underline{16} \\ 10 \\ \underline{9} \\ 1 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

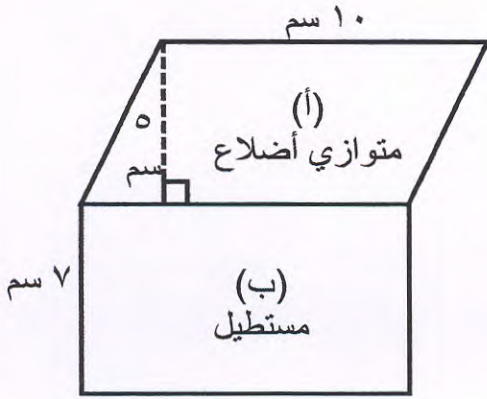
(أ) (بدون استخدام الآلة الحاسبة)

أوجد ناتج قسمة : ٩٢ و ٤٩ ÷ ١٦ =

٣



(ب) احسب مساحة الشكل المرسوم



1

مساحة الشكل (أ) = $ق \times ع$

1

$$= 5 \times 10 = 50 \text{ سم}^2$$

1

مساحة الشكل (ب) = $ل \times ع$

1

$$= 7 \times 10 = 70 \text{ سم}^2$$

1

المساحة الكلية للشكل = $70 + 50 = 120 \text{ سم}^2$

٤

(ج) أجب سالم عن ٨٠٪ من ١٦٠ سؤالاً في اختبار مسابقة التفوق

(إجابات صحيحة) . كم عدد الأسئلة التي أجب عنها سالم إجابة صحيحة ؟

1

الحل : عدد للأسئلة = $160 \times 80\%$

1

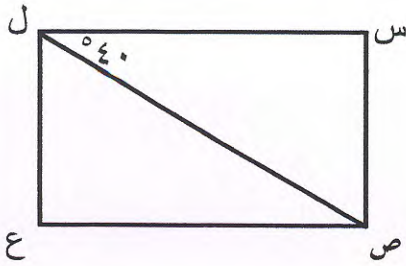
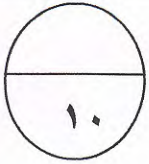
$$= 160 \times \frac{80}{100} =$$

1

$$= 160 \times 8 = 1280 \text{ سؤالاً}$$

٣

السؤال الثالث:



٣



منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني لرياضيات

(١) س ص ع ل مستطيل ، أكمل كلاً مما يلي:

١	ق (س) = ٩٠°
١/٢	السبب: زوايا المستطيل قوائم
١	ق (ص ل ع) = ٩٠°
١/٢	السبب: ٩٠° = ٩٠° = ٩٠°

(ب) لمجموعة البيانات التالية ١٠، ١٠، ١٠، ٥، ١، ٢، ٥، ٤، ٣

الترتيب: ١، ١، ١، ٥، ٥، ٤، ٣، ٢، ١، ١٠

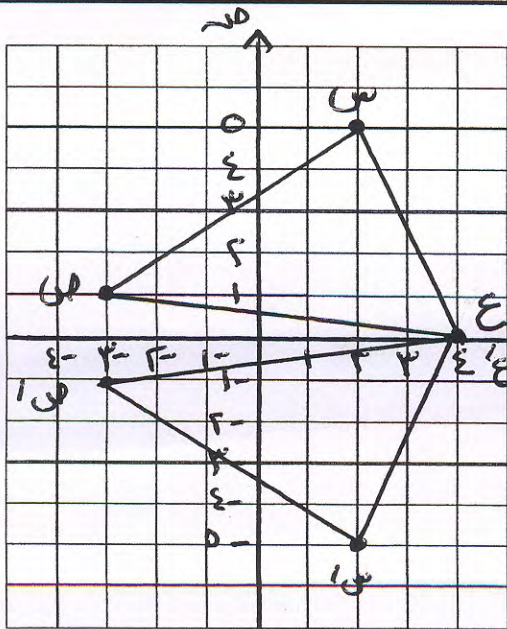
أوجد:

① (١) المتوسط الحسابي = $\frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عدد القيم}} = \frac{1+1+1+5+5+4+3+2+1+10}{10} = \frac{40}{10} = 4$

① (٢) الوسيط = $\frac{5+4}{2} = \frac{9}{2} = 4.5$

① (٣) المنوال = ١، ١، ١

٣



(ج) رؤوس المثلث س ص ع هي :

س (٥، ٢) ، ص (١، ٣) ، ع (٠، ٤)

(١) ارسم المثلث س ص ع.

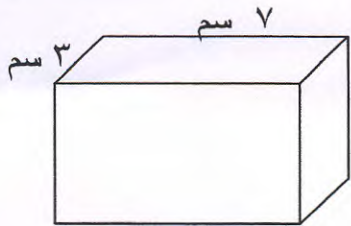
(٢) أنشئ المثلث س ص ع بانعكاس المثلث

س ص ع في المحور السيني.

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

٤

السؤال الرابع:



١
$\frac{1}{2}$
$\frac{1}{3}$
١

(أ) في الشكل المقابل أوجد حجم شبه المكعب

حجم شبه المكعب = $ل \times \text{عرض} \times ع$
 $٣ \times ٥ \times ٧ =$
 $٥ \times ٢١ =$
 $١٠٥ \text{ سم}^٣ =$

٣



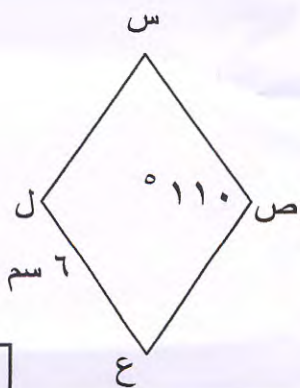
وزارة

التربية

منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

(ب) في الشكل المقابل إذا كان $س ص ع ل$ معين ، قياس $(س ص ع) = ١١٠^\circ$

أكمل ما يأتي لتحصل على عبارات صحيحة :



١
$\frac{1}{2}$
١
$\frac{1}{3}$
١

(١) $ق (س ل) = \dots\dots\dots$

السبب كل زاويتان متقابلتان مجموع قياسهما ١٨٠°

(٢) طول $ص ع = \dots\dots\dots$

السبب ... الختلاف المعين متطابقة

(٣) محيط المعين = $\dots\dots\dots$

٤

(ج) لدينا مجموعة من بطاقات مرقمة من ١ إلى ٨ .

افترض أنك اخترت إحدى البطاقات بطريقة عشوائية.

أوجد احتمال ظهور كل حدث مما يأتي :

١
١
١

• $ل (ظهور عدد فردي) = \dots\dots\dots$

• $ل (ظهور مضاعفات للعدد ٣) = \dots\dots\dots$

• $ل (ظهور العدد ٣ أو ٥) = \dots\dots\dots$

٣



ورقة إجابة الموضوعي:



منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

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