



وزارة التربية

إدارة الشؤون التعليمية
مؤقتة الامتحانات وشؤون الطلبة



نموذج الإجابة

المرحلة المتوسطة

(كامل المنهج)

اختبارات نهاية الفترة الدراسية الثاني

المادة : الرياضيات

الصف : السادس

العام الدراسي

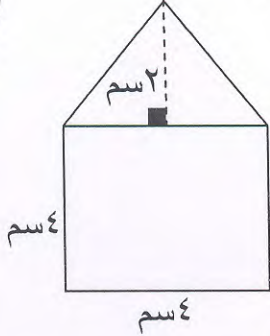
2018 / 2017

اسئلة المقال

(توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة)

السؤال الأول

(٢) أوجد مساحة كل من الأشكال التالية

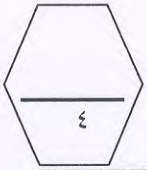


- (١)
(١)
(١)
(١)
(١)

$$\text{مساحة المنطقة المثلثة} = \frac{1}{2} \times 4 \times 2 = 4 \text{ سم}^2$$

$$\text{مساحة المنطقة المربعة} = 4 \times 4 = 16 \text{ سم}^2$$

$$\text{المساحة الكلية للشكل} = 4 + 16 = 20 \text{ سم}^2$$



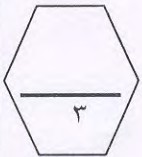
(ب) التزم بترتيب العمليات لتجد ناتج ما يلي :

$$= 6 \div (1 - 3) \times 9$$

$$= 6 \div 2 \times 9$$

$$= 3 \div 18$$

3



- (١)
(١)
(١)

(ج) يبلغ ثمن ٣ قصص ١٥ ديناراً . كم قصة تستطيع أن تشتري بـ ٤٥ ديناراً ؟

$$(١) + (١)$$

$$(\frac{1}{2}) + (\frac{1}{2})$$

(١)

(١)

(١)

$$\frac{ن}{٤٥} = \frac{٣}{١٥}$$

عدد القصص : ←

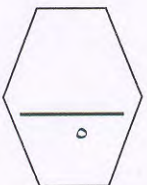
ثمن القصص : ←

$$٤٥ \times ٣ = ن \times ١٥$$

$$\frac{٤٥ \times ٣}{١٥} = ن$$

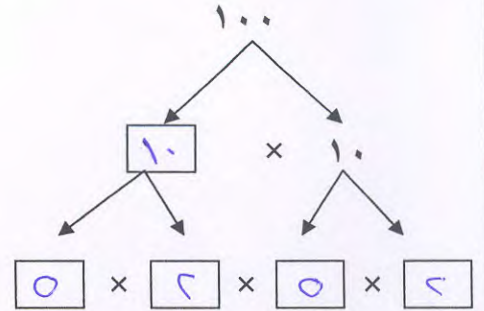
$$٩ = ن$$

إذاً ٤٥ ديناراً تشتري ٩ قصص (١)



السؤال الثاني

(٢) استخدم الأس لكتابة عملية التحليل الى العوامل الأولية للعدد ١٠٠

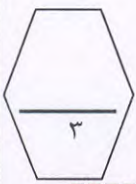


العدد ١٠٠ = ٢ x ٢ x ٥ x ٥

$\frac{1}{2}$

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

$\frac{1}{2}$



(ب) أوجد ناتج ما يلي ثم اكتب الناتج في ابسط صورة :

$= 4 \frac{5}{6} - 9 \frac{1}{4}$

م.م.م للعدد ٦ و ٤ هو ١٢

$= 4 \frac{10}{12} - 9 \frac{3}{12}$

$= 4 \frac{10}{12} - 8 \frac{10}{12}$

$= 4 \frac{0}{12}$

١

$\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$

$\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$

١



(ج) أوجد قيمة الخصم وسعر البيع إذا كان :

السعر الأصلي : ٤٥٠ دينار ، نسبة الخصم : ٣٠ %

قيمة الخصم = السعر الأصلي x نسبة الخصم

$= 450 \times 30\%$

$= 135$ دينار

سعر البيع = السعر الأصلي - قيمة الخصم

$= 450 - 135$

$= 315$ دينار (٢)

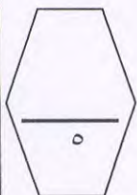
$\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$

١

$\frac{1}{2}$

١

١

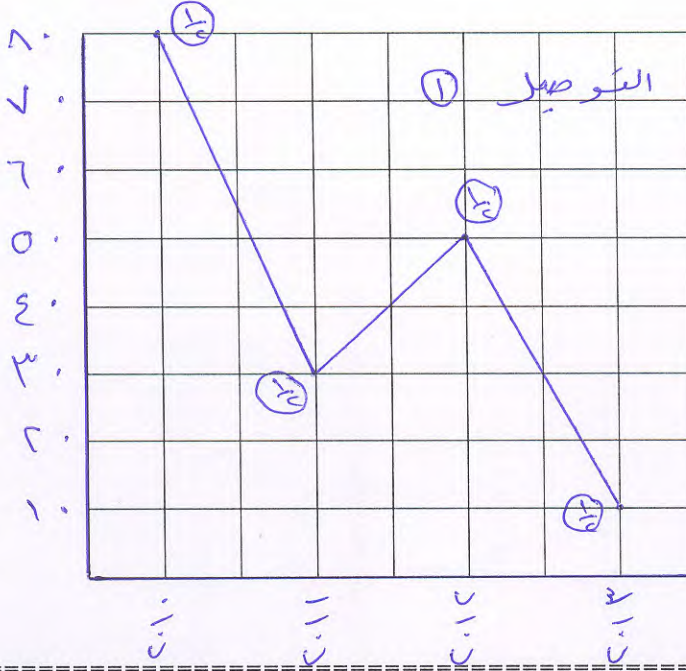


السؤال الثالث

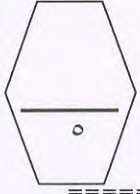
٢) استخدم البيانات الواردة في الجدول أدناه لتصنع تمثيلاً بيانياً بالخطوط

١٢

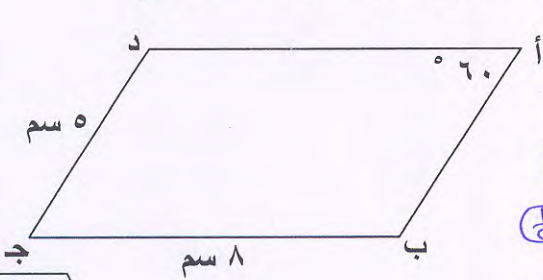
التكرار
١



عروض مسرح المدينة	
السنة	عدد العروض
٢٠١٠	٨٠
٢٠١١	٣٠
٢٠١٢	٥٠
٢٠١٣	١٠



ب) (انظر إلى الشكل المجاور ا ب ج د والذي يمثل متوازي أضلاع ، ثم أكمل كلاً مما يلي :



- ١
- ١
- ١
- ١
- ١
- ١

قياس (ج) = 60°
 السبب : كل زاويتين متقابلتين متساويتين.
 قياس (ب) = $180^\circ - 60^\circ = 120^\circ$
 السبب : كل زاويتين متجاورتين متساويتين.
 طول أ ب = $5 \dots$ سم



ج) استعن بالدائرة المبينة إلى اليسار لتجد كلا مما يلي (في أبسط صورة)

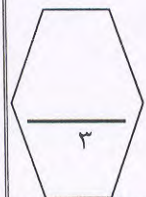


- ١
- ١
- ١

(احتمال الحصول على ١) $\frac{3}{8} =$
 (احتمال عدم الحصول على ٣) $\frac{3}{8} = \frac{7}{8} =$

(احتمال الحصول على ١ أو ٥) $\frac{1}{8} = \frac{2}{8} =$

(٣)



السؤال الرابع



(٢) حل المعادلة التالية ومن ثم تحقق من صحة إجابتك :

$$11 = 4,7 + ك$$

$$ك = 11 - 4,7 = 6,3$$

$$ك = 6,3$$

$$ك = 6,3$$

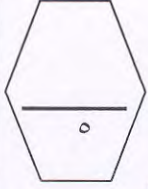
$$① + ①$$

$$①$$

$$①$$

$$①$$

التحقق :- $11 = 11,0 = 6,3 + 4,7$



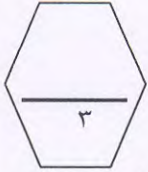
(ب) أكتب كلا مما يلي في الصورة الاعتيادية وفي أبسط صورة .

$$① + \frac{1}{6}$$

$$= 0,24 = \frac{24}{100} = \frac{6}{25}$$

$$① + \frac{1}{2}$$

$$= 9,5 = 9\frac{5}{10} = 9\frac{1}{2}$$



(توابع الحلول الآتية في أ)

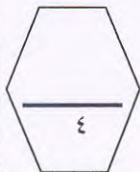
(ج) أوجد ناتج :

$$= 0,9 + 14,8 + 0,69$$

① ترتيب
منازل الأعداد

$$\begin{array}{r} 0,9 \\ 14,8 \\ 0,69 \\ \hline 16,39 \end{array}$$

$$\frac{1}{6} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{1}{5}$$



ثانياً الأسئلة الموضوعية

السؤال الخامس

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

أولاً : البنود (١-٤) ظلل (P) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (B) إذا كانت العبارة خطأ .

١	رمز العدد ثلاثة مليون وثلاثمائة هو ٣٠٠٠٠٠٣٠٠	B
٢	ناتج : ١٥ - ١٠,٦ = ٥,٤	B
٣	٢٥ ٪ من ٤٠٠ = ١٠٠	P
٤	إذا كان مجموع خمس قيم هو ٤٥ فإن متوسطها الحسابي هو ٩	P

ثانياً : البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ظلل في الورقة المخصصة للإجابة دائرة الاختيار الصحيح فقط .

(٥) العدد الأولي فيما يلي :

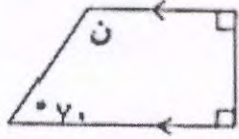
- ١ P
 ٩ B
 ١٣ J
 ١٠ D

(٦) $(٠,٢)^٣ =$

- ٠,٨ P
 ٠,٠٠٨ J
 ٨ B
 ٠,٠٨ D

(٧) ٥ كم =

- ٥٠٠٠ متر P
 ٥٠٠٠٠ متر B
 ٥٠٠ متر J
 ٥٠٠٠٠٠ متر D



٨) في الشكل المقابل (ن) =

- أ ٧٠° ب ١١٠°
 ج ٩٠° د ٥٠°

٩) العامل المشترك الأكبر للعددين ١٥ ، ٢٠ هو

- أ ٢٠ ب ٥
 ج ١٥ د ٣٥

١٠) إذا كان $s \div 4 = 5$ ، فإن $s =$

- أ ٢ ب ٢٠
 ج ٢٠ د ٠,٢

١١) الأعداد المرتبة تنازليا فيما يلي هي :

- أ ٩⁻ ، ١٥⁻ ، ٢١⁻ ب ٩⁻ ، ٢١⁻ ، ١٥⁻
 ج ١٥⁻ ، ٢١⁻ ، ٩⁻ د ١٥⁻ ، ٩⁻ ، ٢١⁻

١٢) الشكل الذي له عدد لانهائي من خطوط التناظر فيما يلي هو :

- أ متوازي الأضلاع ب المربع
 ج المستطيل د الدائرة

جدول تظليل إجابات الموضوعي

الإجابة			رقم السؤال
	<input checked="" type="radio"/>	ب	٢ (١)
	<input checked="" type="radio"/>	ب	٢ (٢)
	<input type="radio"/>	ب	٢ (٣)
	<input type="radio"/>	ب	٢ (٤)
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	ب	٢ (٥)
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	ب	٢ (٦)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ب	٢ (٧)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ب	٢ (٨)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ب	٢ (٩)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ب	٢ (١٠)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ب	٢ (١١)
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	ب	٢ (١٢)

١٢