



يجب توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة المقالية
ومراعاة الحلول الأخرى

السؤال الأول :

(أ) أوجد ناتج ما يلي :

$$= ٣,١ + ٢,٧٥$$

الحل :

$$٢,٧٥$$

$$٣,١٠ +$$

$$٥,٨٥$$

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

(ب) حل المتباينة التالية (حيث المتغير س يعبر عن عدد صحيح) :

$$٤ - \geq ٧ -$$

الحل :

$$٧ + ٤ - \geq ٧ + ٧ -$$

$$٣ \geq$$

حل المتباينة هو كل عدد صحيح أصغر من أو يساوي ٣

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{3}{2}$$

(ج) سعر أحد أصناف القماش ٣,١٥ دينار للمتر الواحد ، قامت سيدة بشراء ٥,٥ مترا من هذا القماش

كم دينارا دفعت السيدة لشراء القماش ؟

الحل :

$$٥,٥ \times ٣,١٥ =$$

$$= ١٧,٣٢٥ \text{ دينار}$$

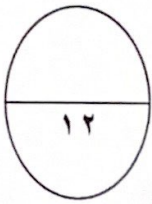
$$\frac{1}{2} \text{ (العملية)}$$

$$\frac{1}{2} \text{ (الفاصلة العشرية)}$$

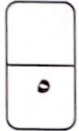
$$\begin{array}{r} ٣١٥ \\ ٥٥ \times \\ \hline ١٥٧٥ \\ ١٥٧٥٠ + \\ \hline ١٧٣٢٥ \end{array}$$

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

السؤال الثاني :



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



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

أ) لمجموعة البيانات التالية : ١٠ ، ١٠ ، ٥ ، ١ ، ٢ ، ٥ ، ٤ ، ٣ : أكمّل : الحل : الترتيب التصاعدي : ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٥ ، ١٠ ، ١٠

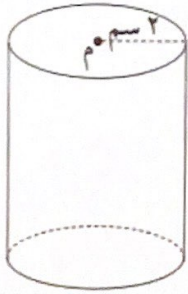
$$\text{المدى} = 10 - 1 = 9$$

$$\text{الوسيط} = \frac{5+4}{2} = \frac{9}{2} = 4 \frac{1}{2}$$

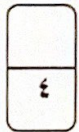
المتوسط الحسابي = مجموع القيم

$$\frac{40}{8} = \frac{10+10+5+5+4+3+2+1}{8} = 5$$

ب) أوجد مساحة سطح الاسطوانة في الشكل المقابل مستخدماً ($\pi = 3,14$)



$$2\pi r h + 2\pi r^2 = 2 \times 3,14 \times 2 \times 10 + 2 \times 3,14 \times 2^2 = 40 \times 3,14 + 8 \times 3,14 = 125,60 + 25,12 = 150,72 \text{ سم}^2$$



ج) أوجد ناتج ما يلي :

$$= 4 \div \sqrt{16} \times 9$$

$$= 4 \div 4 \times 9$$

$$9 = 4 \div 36$$

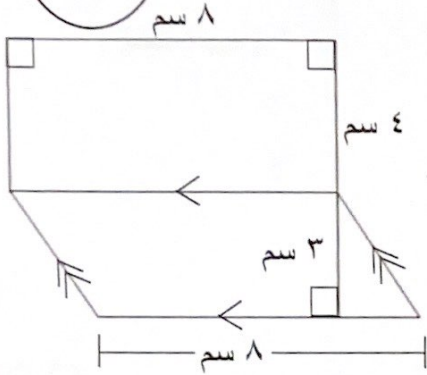
$$1 + 1$$



السؤال الثالث :

(أ) أوجد مساحة الشكل المقابل .

الحل :



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

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

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

مساحة المنطقة المستطيلة = ق × ع = ٤ × ٨ =

$$= ٣٢ \text{ سم}^٢$$

مساحة منطقة متوازي الاضلاع = ق × ع = ٣ × ٨ =

$$= ٢٤ \text{ سم}^٢$$

المساحة الكلية للشكل = مساحة المستطيل + مساحة متوازي الاضلاع

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

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

$$= ٣٢ + ٢٤$$

$$= ٥٦ \text{ سم}^٢$$



(ب) أوجد ناتج كلا مما يلي : الحل :

$$١ + \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$$

$$١ \frac{1}{2}$$

$$١ \frac{1}{2}$$

$$(١) \quad ٨^+ = (٥^+) + ٣ = (٥^-) - ٣$$

$$(٢) \quad ٣٠^- = (٢^-) \times ١٥$$

$$(٣) \quad ١٠^- = (٦^-) + (٤^-)$$



(ج) رتب مجموعة الاعداد التالية ترتيبا تصاعديا :

$$٠,٥٣٨ \quad , \quad ٠,٩٣٤ \quad , \quad ٠,٣٥$$

الحل :

$$١ + ١ + ١$$

الترتيب التصاعدي هو : ٠,٣٥ ، ٠,٥٣٨ ، ٠,٩٣٤



السؤال الرابع :

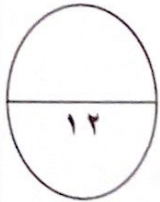
أ) باستخدام طريقة التحليل أوجد ما يلي :

الحل :

$$3 \times 2 \times 2 = \sqrt{144}$$

$$12 =$$

٢	١٤٤
٢	٧٢
٢	٣٦
٢	١٨
٣	٩
٣	٣
	١



٢ (طريقة التحليل)

١
١

٤

ب) حل المعادلة :

$$42 = 38 + س$$

الحل :

$$38 - 42 = 38 - 38 + س$$

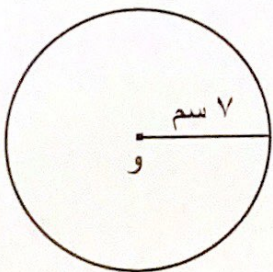
$$4 = س$$

$$1 + 1$$

$$1$$

٣

ج) أوجد محيط ومساحة الشكل المقابل حيث و مركز الدائرة مستخدما $(\frac{22}{7} = \pi)$



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

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

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

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

٥

المحيط = $2\pi r$

$$7 \times \frac{22}{7} \times 2 =$$

$$44 \text{ سم} = 22 \times 2 =$$

المساحة = πr^2

$$7 \times 7 \times \frac{22}{7} =$$

$$154 \text{ سم}^2 = 7 \times 22 =$$

السؤال الخامس :

أولاً : في البنود (١ - ٤) توجد عبارات ، ظلل في ورقة الإجابة:

(١ × ٤)

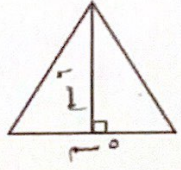
١) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة .

١	$٠,١١ = ٠,١٤ - ٢٥$
٢	العدد ٥٨٠٠٠٠٠٠٠ بالصورة العلمية $٥,٨ \times ١٠^٦$
٣	$٢ = (٥^-) \div ١٠^-$
٤	إذا كانت \oplus تمثل ١٠٠ متعلم في تمثيل بياني بالمصورات ، فان \otimes تمثل ٢٥ متعلما .

ثانياً : في البنود (٥ - ١٢) لكل بند يوجد أربع اختيارات، واحدة فقط منها صحيحة ، ظلل في ورقة

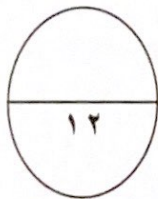
(١ × ٨)

الإجابة الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح .

٥	رمز العدد (أربعمئة وثلاثون ألفاً وأربعمئة وسبعة) هو : ٤٣٠٠٤٧ (ب) ٤٣٠٤٧٠ (ج) ٤٣٠٤٠٧ (د) ٤٣٠٤٠٧ (أ)
٦	الاعداد المرتبة تنازلياً في ما يلي هي : ١-٤٠٤٠٣-١ (أ) ١-٤٠٤٠٣-١ (ب) ٣-١-٤٠٤٠٣ (ج) ٣-١-٤٠٤٠٣ (د)
٧	$٠,٢٥٨ = ١٠٠ \div ٢٥,٨$ ٠,٢٥٨ (أ) ٠,٢٥٨ (ب) ٢٥٨ (ج) ٢٥٨٠ (د)
٨	مساحة المثلث في الشكل المقابل يساوي :  ٠,١٥ سم ^٢ (أ) ١٥٠ سم ^٢ (ب) ١٥ سم ^٢ (ج) ١,٥ سم ^٢ (د)

٩	$432,6 =$ <input type="radio"/> أ) ٤٣٢٦ مم <input type="radio"/> ب) ٤٣٦٢٠ مم <input type="radio"/> ج) ٤٣,٢٦ مم <input type="radio"/> د) ٤,٣٢٦ مم						
١٠	في مخطط الساق والاوراق المقابل المنوال هو : <table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 20px;"> <thead> <tr> <th>الأوراق</th> <th>الساق</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>٠٢٣٤</td> <td>١</td> </tr> <tr> <td>٢٢٤٥</td> <td>٣</td> </tr> </tbody> </table> <input type="radio"/> أ) ١٠ <input type="radio"/> ب) ٢٣ <input type="radio"/> ج) ٣٢ <input type="radio"/> د) ٤١	الأوراق	الساق	٠٢٣٤	١	٢٢٤٥	٣
الأوراق	الساق						
٠٢٣٤	١						
٢٢٤٥	٣						
١١	مكعب حجمه ٦٤ سم ^٣ فان طول ضلعه يساوي : <input type="radio"/> أ) ٤ سم <input type="radio"/> ب) ٨ سم <input type="radio"/> ج) ١٦ سم <input type="radio"/> د) ٣٢ سم						
١٢	خمسة مطروحا من أربعة أمثال العدد ن يعبر عنه بـ : <input type="radio"/> أ) ٥ - ٤ ن <input type="radio"/> ب) ٤ - ٥ ن <input type="radio"/> ج) ٤ ن - ٥ <input type="radio"/> د) ٥ ن - ٤						

إجابة السؤال الخامس (الموضوعي) أولا وثانيا :



			<input type="radio"/> أ)	١
			<input type="radio"/> أ)	٢
		<input type="radio"/> ب)	<input checked="" type="radio"/>	٣
			<input type="radio"/> أ)	٤
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> ج)	<input type="radio"/> ب)	<input type="radio"/> أ)	٥
<input type="radio"/> د)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> ب)	<input type="radio"/> أ)	٦
<input type="radio"/> د)	<input type="radio"/> ج)	<input type="radio"/> ب)	<input checked="" type="radio"/>	٧
<input type="radio"/> د)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> ب)	<input type="radio"/> أ)	٨
<input type="radio"/> د)	<input type="radio"/> ج)	<input type="radio"/> ب)	<input checked="" type="radio"/>	٩
<input type="radio"/> د)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> ب)	<input type="radio"/> أ)	١٠
<input type="radio"/> د)	<input type="radio"/> ج)	<input type="radio"/> ب)	<input checked="" type="radio"/>	١١
<input type="radio"/> د)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> ب)	<input type="radio"/> أ)	١٢

بالتوفيق والنجاح