

١٢

نموذج الاجابة

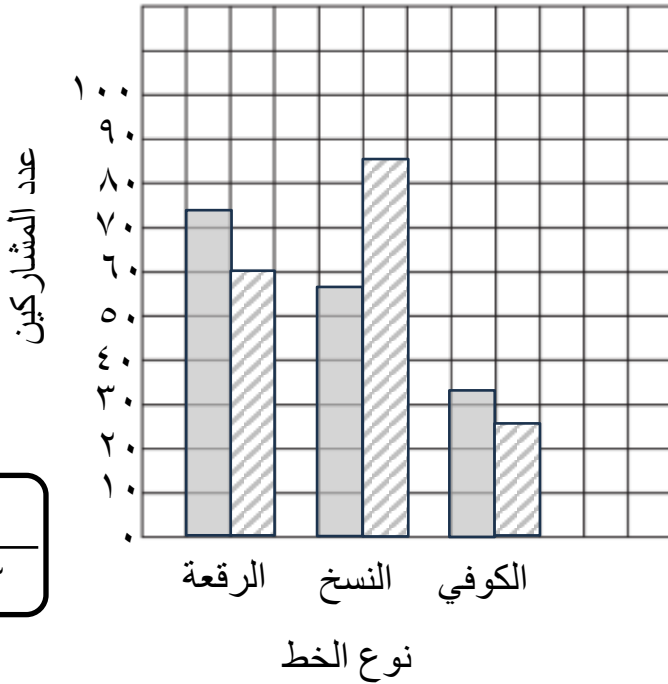
أولاً : أسئلة المقال (تراعى جميع الحلول الأخرى)

السؤال الأول :

(أ) الجدول التالي يوضح عدد المشاركين في مسابقة الخط العربي في مدارس البنين والبنات في إحدى المناطق التعليمية .

اصنع تمثيلاً بيانياً بالأعمدة المزدوجة.

مسابقة الخط العربي



مسابقة الخط العربي

نوع الخط	مدارس البنات	مدارس البنين
الرقعة	٧٤	٦٠
النسخ	٥٩	٨٦
الكوفي	٣٢	٢٨

مدارس البنات

مدارس البنين

٣

نوع الخط



(ب) أوجد محيط الدائرة حيث و هي مركز الدائرة (مستخدماً $\pi = 22$)

محيط الدائرة = $\pi \times$ القطر

$$14 \times 22 =$$

$$= 44 \text{ سم}^2$$

٤

(ج) رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً:

٢٧ ، ٩٤٥ ، ٢٧ ، ٩٤٨ ، ٢٧ ، ٩٣٩

الترتيب التنازلي : ٢٧ ، ٩٤٨ ، ٢٧ ، ٩٤٥ ، ٢٧ ، ٩٣٩ ، ٢٧

٥

صفوة معلم الكويت

السؤال الثاني : (أ) حل المتباينة التالية (حيث المتغير يعبر عن عدد صحيح):

$$7 \leq 3 + س$$

$$س + 3 \leq 3 - 7$$

$$س \leq 4$$

حل المتباينة كل عدد صحيح أكبر من أو يساوي ٤

١٢

٤

(ب) أوجد ناتج : $٤,٤ \div ١٥٤ = ٨$

$$\begin{array}{r} ٠,١٩,٣ \\ ٨ \overline{) ١٥٤,٤} \\ \underline{٨} \\ ٧٤ \\ \underline{٧٢} \\ ٢٤ \\ \underline{٢٤} \\ ٠٠ \end{array}$$

٥

(ج) الجدول التالي يوضح المبالغ التي تم تحصيلها من الرحلات البحرية الى جزيرة فيلكا بالدينار خلال أسبوع . مثل البيانات المعطاه بمخطط الساق والأوراق.

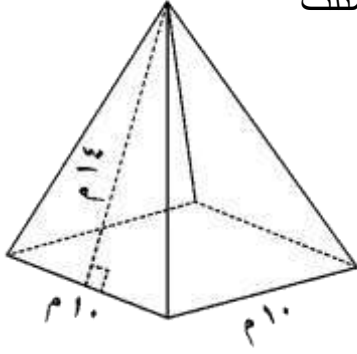
الساق	الأوراق
١	٠,٢٥
٢	١٣٣٦
٤	٠,٢٨
٥	٢٦

المبالغ التي تم تحصيلها من الرحلات البحرية (بالدينار)			
٤٨	١٥	١٠	١٢
٥٢	٤٢	٢٣	٤٠
٥٦	٢٣	٢٦	٢١

٣

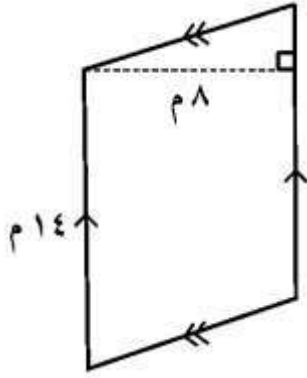
السؤال الثالث : (أ) أوجد مساحة سطح الهرم الموضح:

مساحة سطح الهرم = مساحة المربع + ٤ × مساحة المثلث



$$\begin{aligned} 70 \times 4 + 10 \times 10 &= \\ 280 + 100 &= \\ 380 \text{ م}^2 &= \end{aligned}$$

(ب) أوجد مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المقابل:

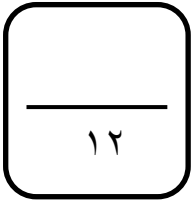


مساحة متوازي الأضلاع = طول القاعدة × الارتفاع

$$\begin{aligned} 8 \times 14 &= \\ 112 \text{ م}^2 &= \end{aligned}$$

(ج) احسب قيمة مايلي:

$$\begin{aligned} 4 - 6 \times (9 \div 18) + 3^2 &= \\ 4 - 6 \times 2 + 9 &= \\ 4 - 12 + 9 &= \\ 1 &= \end{aligned}$$



السؤال الرابع :

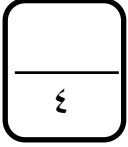
(أ) أوجد ناتج كل مما يلي:

$$١٠^- = (٦^-) + (٤^-)$$

$$١٢^+ = ١٥^+ + ٣^- = (١٥^-) - (٣^-)$$

$$٤٥^- = ١٥ \times (٣^-)$$

$$٨^+ = (٩^-) \div (٧٢^-)$$



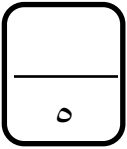
(ب) حل المعادلة التالية (موضحاً خطوات الحل):

$$٦٠ = ١,١ - ع$$

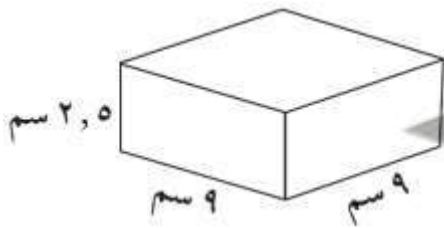
$$١,١ + ٦٠ = ١,١ + ١,١ - ع$$

$$١,١ + ٦٠,٠ = ع$$

$$٦١,١ = ع$$



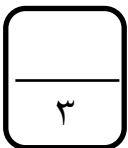
(ج) أوجد حجم المجسم :



$$\text{الحجم} = \text{ل} \times \text{ض} \times \text{ع}$$

$$٢,٥ \times ٩ \times ٩ =$$

$$٢٠٢,٥ \text{ سم}^٣$$



ثانياً: الأسئلة الموضوعية

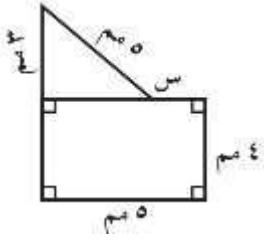
في البنود (١ - ٤) عبارات، ظلل في ورقة الإجابة أ إذا كانت العبارة صحيحة، ب إذا كانت العبارة خطأ:

١	$٠,١١ = ٠,١٤ - ٢٥$	<input type="checkbox"/> أ	<input type="checkbox"/> ب
٢	العدد ٥٨٠٠٠٠٠٠٠ بالصورة العلمية هو $٥,٨ \times ١٠^٧$	<input type="checkbox"/> أ	<input type="checkbox"/> ب
٣	إذا كان $\frac{س}{٥} = ٢٠$ ، فإن $س = ٤$	<input type="checkbox"/> أ	<input type="checkbox"/> ب
٤	$٤٣٢,٦$ سم = $٤٣,٢٦$ مم	<input type="checkbox"/> أ	<input type="checkbox"/> ب

في البنود (٥ - ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح، ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

٥	العدد $٨١,٢٩$ مقرباً الى أقرب جزء من عشرة يساوي تقريباً :	<input type="checkbox"/> أ $٨١,٢٩$	<input type="checkbox"/> ب ٨٠	<input type="checkbox"/> ج $٨١,٣$	<input type="checkbox"/> د $٨١,٢$
٦	أفضل تقدير لنتائج الضرب ٨٩×٥٩٨٥ هو :	<input type="checkbox"/> أ ٤٥٠٠٠٠	<input type="checkbox"/> ب ٥٤٠٠٠٠	<input type="checkbox"/> ج ٦٠٠٠٠٠	<input type="checkbox"/> د ٤٠٠٠٠٠
٧	الاعداد المرتبة تصاعدياً في ما يلي هي :	<input type="checkbox"/> أ $٠,٣ - ١,٤$	<input type="checkbox"/> ب $٠,٣ - ٥,٠$	<input type="checkbox"/> ج $٣,٦ - ٧,٠$	<input type="checkbox"/> د $٥,٤ - ٣,٠$
٨	العدد الذي يقع بين العددين $١,٣٥$ ، $١,٣٧$ فيما يلي هو :	<input type="checkbox"/> أ $١,٠٣٦$	<input type="checkbox"/> ب $١,٣٧٢$	<input type="checkbox"/> ج $١,٤١$	<input type="checkbox"/> د $١,٣٥٩$
٩	إذا كانت مجموعة البيانات مكونة من ٤ قيم ، المتوسط الحسابي لقيم بيانات هذه المجموعة هو ٢٨ فإن مجموع هذه القيم هو :	<input type="checkbox"/> أ ٧	<input type="checkbox"/> ب ٢٤	<input type="checkbox"/> ج ٣٢	<input type="checkbox"/> د ١١٢
١٠	قيمة س التي تحقق المعادلة $٧٨,٣٤ = ٧,٨٣٤ س$ هي :	<input type="checkbox"/> أ ١	<input type="checkbox"/> ب ٠,١	<input type="checkbox"/> ج ١٠	<input type="checkbox"/> د ٠,٠٠١

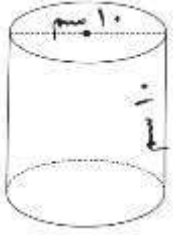
إذا كان محيط هذا الشكل هو ٢٢ مم ، فإن طول الضلع المجهول (س) هو :



- أ ١ مم ب ٥ مم ج ٣ مم د ٤ مم

١١

مساحة سطح الأسطوانة الموضحة في الشكل المقابل تساوي :



- أ 100π سم^٢ ب 150π سم^٢ ج 120π سم^٢ د 70π سم^٢

١٢

١٢



إجابات الأسئلة الموضوعية

		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1
		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	2
		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	3
		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	4
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	6
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	7
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	8
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	9
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	10
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	11
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	12

