

السؤال الأول:

نموذج الإجابة (تراعى جميع الحلول الصحيحة الأخرى)

١٢



| طول السمكة بالسنتيمتر |    |    |
|-----------------------|----|----|
| ٢٣                    | ٣١ | ٣٤ |
| ٢٧                    | ٢٧ | ٢٥ |
| ٤٣                    | ٤٠ | ٤٦ |

١) يبين الجدول التالي أطوال مجموعة من

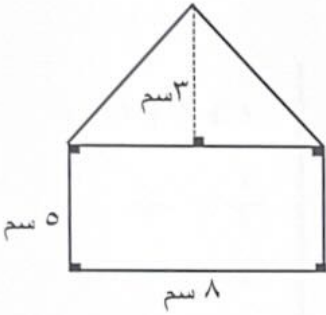
الأسماك في الخليج العربي

اصنع مخطط الساق والأوراق لهذه البيانات.

٣

| الساق | الأوراق |
|-------|---------|
| ٢     | ٣ ٥ ٧ ٧ |
| ٣     | ١ ٤     |
| ٤     | ٠ ٣ ٦   |

٢) أوجد المساحة الكلية للشكل المقابل.



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

مساحة المنطقة المستطيلة = الطول × العرض

$$= ٤٠ \text{ سم}^2 = ٥ \times ٨$$

مساحة المنطقة المثلثة =  $\frac{1}{2} \times$  طول القاعدة × الارتفاع

$$= ١٢ \text{ سم}^2 = ٣ \times ٨ \times \frac{1}{2}$$

$$= ١٢ + ٤٠ = \text{مساحة الشكل الكلية}$$

$$= ٥٢ \text{ سم}^2$$

٤

٣) أكمل كلا مما يلي:

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

١) أقل من العدد ل ب ٥ يعبر عنه جبرياً ب ل - ٥

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

٢) العدد ٢٢,١٩٥٦ مقرباً إلى أقرب جزء من ألف يساوي تقريباً ٢٢,١٩٦

٣) رمز العدد ثمانية تريليونات و تسعة وأربعون مليوناً و سبعة آلاف

٥

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

هو ٨.٤٩٠٠٧٠٠٠

{ ١ }

|    |
|----|
|    |
| ١٢ |

السؤال الثاني:

١ حل المتباينة التالية (حيث المتغير يعبر عن عدد صحيح).

$$س + ٢٢ \leq ٤٥$$

$$س + ٢٢ - ٢٢ \leq ٤٥ - ٢٢$$

$$س \leq ٢٣$$

حل المتباينة هو كل عدد صحيح أكبر من أو يساوي ٢٣

$$١ + ١$$

$$١ + \frac{1}{٢}$$

$$\frac{1}{٢}$$

|   |
|---|
|   |
| ٤ |

ب) أوجد قيمة ما يلي:

$$٤ \times ٥ - ٢٧ \div ٣ + \sqrt{١٦}$$

$$= ٢٠ - ٩ + ٤$$

$$= ١١ + ٤$$

$$= ١٥$$

$$١ + ١ + ١$$

$$\frac{1}{٢} + \frac{1}{٢}$$

$$١$$



|   |
|---|
|   |
| ٥ |

ج) لمجموعة البيانات التالية : ٥ ، ٩ ، ٦ ، ٦ ، ١٤

أوجد كلا مما يلي :

المنوال هو ٦

$$٨ = \frac{٤٠}{٥} = \frac{١٤ + ٩ + ٦ + ٦ + ٥}{٥} = \text{المتوسط الحسابي}$$

$$\frac{1}{٢} + \frac{1}{٢} + \frac{1}{٢} + \frac{1}{٢}$$

|   |
|---|
|   |
| ٣ |

{ ٢ }

السؤال الثالث :

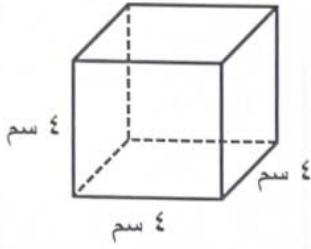
١ أوجد مساحة سطح المكعب في الشكل المقابل.

مساحة سطح المكعب =  $6L^2$

$$= 6 \times 4 \times 4 =$$

$$= 96 \text{ سم}^2$$

١٢



١  
١  
١

٣

٢ أوجد مساحة المنطقة الدائرية في الشكل المقابل .

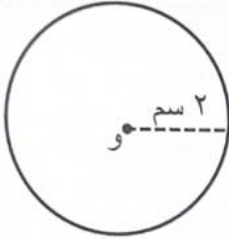
حيث  $\pi = 3,14$  (مستخدماً  $\pi = 3,14$ )

مساحة المنطقة الدائرية =  $\pi r^2$

$$= 3,14 \times 2 \times 2 =$$

$$= 12,56$$

$$= 12,56 \text{ سم}^2$$



١  
١  
١  
١

٤

٣ أوجد ناتج ما يلي :

$$1,07 = 74 \div 79,18$$

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

$$\begin{array}{r} 0,07 \\ 74 \overline{) 79,18} \\ \underline{74} \phantom{00} \\ 0518 \\ \underline{518} \phantom{00} \\ 000 \end{array}$$

٥

السؤال الرابع :

أ) أوجد الناتج في كل مما يلي:

|    |
|----|
|    |
| ١٢ |

$$1 + 1$$

$$20 - = (12 -) + 8 - = 12 - 8 - \quad (1)$$

$$1$$

$$450 - = (9 -) \times 50 \quad (2)$$

$$1$$

$$9 + = (7 -) \div 63 - \quad (3)$$

$$1$$

$$33 - = 22 + 55 - \quad (4)$$

|   |
|---|
|   |
| ٥ |

ب) حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل:

$$س - 11,44 = 12,38$$

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

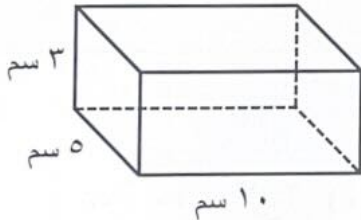
$$س - 11,44 + 12,38 = 11,44 + 11,44$$

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

$$س = 23,82$$

|   |
|---|
|   |
| ٤ |

ج) أوجد حجم المجسم في الشكل المقابل .



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

$$\text{حجم المجسم} = \text{ل} \times \text{ض} \times \text{ع}$$

$$1$$

$$3 \times 5 \times 10 =$$

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

$$= 150 \text{ سم}^3$$

|   |
|---|
|   |
| ٣ |

السؤال الخامس :

١٢

أولاً: في البنود (١ - ٤) ظلل  إذا كانت العبارة صحيحة ،

و ظلل  إذا كانت العبارة غير صحيحة :

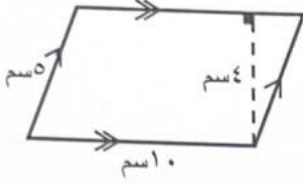
|                                  |                                  |   |   |
|----------------------------------|----------------------------------|---|---|
| <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | ١ ترليون < ١٠٠٠ مليار   | ١ |
| <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | $٣٤ = ٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣$                                   | ٢ |
| <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | إذا كان $٣ص + ٥ = ١١$ فإن $ص = ٢$                                     | ٣ |
| <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | محيط دائرة طول نصف قطرها ٧ سم (حيث $\frac{٢٢}{٧} = \pi$ ) يساوي ٤٤ سم | ٤ |

ثانياً: في البنود (٥ - ١٢) لكل بند أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

|                                  |                       |                       |                       |   |   |
|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---|---|
| <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | $٣٤ - ٠,١١ =$   | ٥ |
| <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | ٣٣,٨٩    ٠,٢٣    ٣٣,٩٩    ٢٣                              |   |
| <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد $٦٠,٠٧٥$ هي : | ٦ |
| <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | ٠,٠٠٧    ٠,٠٧    ٧٠    ٧                                  |   |
| <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | رمز العدد $٤,٨ \times ١٠^٥$ بالشكل النظامي هو :           | ٧ |
| <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | ٤٨٠٠٠    ٤٨٠٠٠٠٠    ٤٨٠٠٠٠٠٠    ٤٨٠٠٠٠٠٠٠                 |   |
| <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | حل المعادلة $\frac{س}{٢} = ٠,٦$ هو س =                    | ٨ |
| <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | ٣    ٠,٣    ٠,١٢    ١,٢                                   |   |

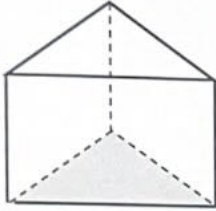
٩ الأعداد المرتبة تنازلياً في ما يلي هي :

- أ ٩ ، ٥ ، ٤- ، ٣-  
 ب ٥- ، ٣- ، ٢- ، ١-  
 ج ٣- ، ٤- ، ٧- ، ١٠-  
 د ٢- ، ١- ، ٠ ، ٣+



١١ مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المقابل يساوي:

- أ ٢٠ سم<sup>٢</sup>  
 ب ٢٥ سم<sup>٢</sup>  
 ج ٥٠ سم<sup>٢</sup>  
 د ٤٠ سم<sup>٢</sup>



١١ عدد الأوجه التي يحويها الجسم في الشكل المقابل يساوي:

- أ ٣  
 ب ٤  
 ج ٥  
 د ٦

١٢ الوسيط لمجموعة البيانات التالية: ١٠ ، ١٠ ، ١٤ ، ١٦ ، ٢٠ ، ٣٥ هو :

- أ ١٥  
 ب ١٤  
 ج ١٠  
 د ٣٠



انتهت الأسئلة