

**السؤال الأول:-**

(أ) استخدم التمثيل البياني بالخطوط أدناه للإجابة عما يلي

- 1 ( كم عدد الصحف التي تم توزيعها في العام 1989: **63 صحيفة**
- 2 ( بكم يزيد عدد الصحف التي وزعت في العام 1988 عن تلك التي وزعت في العام 1994 : **4 صحف**
- 3 ( ما الاتجاه العام الذي تلاحظه في التمثيل البياني ابتداء من العام 1989 و حتى العام 1992

**في تناقص**

(2) أوجد المنوال للقيم التالية :

7 , 5 , 4 , 5 , 6 , 6 , 5 , 4

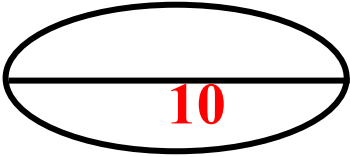
**المنوال = 5**

(ب) ( 1 ) أوجد ناتج الضرب

$$2,625 = 0,75 \times 3,5$$

( 2 ) أوجد ناتج القسمة

$$4 = 0,31 \div 1,24$$



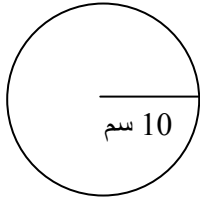
### السؤال الثاني

(1) قدر ناتج الجمع مستخدماً التقريب ثم أوجد الناتج الدقيق

$$\leftarrow 26000 \quad 25684$$

$$\begin{array}{r} 9000 \leftarrow + \\ \hline 35000 \quad 34924 \end{array}$$

(ب) أوجد مساحة المنطقة الدائرية التالية ( علماً بأن  $\pi = 3,14$  )



مساحة المنطقة الدائرية = 314 سم

(ج) (1) استخدم الأس لتحليل العدد التالي إلى عوامله الأولية

640

$$5 \times 3 \times 3 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 640$$

(2) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م، م، م، أ) للأعداد 5، 10، 15

$$30 = \text{م، م، م، أ}$$

السؤال الثالث

10

أ ) أوجد العامل المشترك الأكبر ( ع , م , أ ) للعددين 24 , 56

ع , م , أ = 8

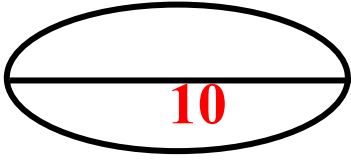
ب ) 1 - أوجد قيمة س بالمعادلة

$$3 = 6 \frac{1}{4} - س$$

$$س = 9 \frac{1}{4}$$

2 ) لتحضير إحدى وصفات الكعك نحتاج إلى  $2 \frac{1}{2}$  كوب من الدقيق و  $1 \frac{3}{4}$  كوب من السكر و  $\frac{3}{8}$  كوب من جوز الهند فإذا كان لدينا وعاء يتسع لـ 4 أكواب من الخليط و آخر يتسع لـ 5 أكواب من الخليط . أي وعاء نختار لمزج هذه المكونات الجافة

نختار وعاء يتسع لـ 5 أكواب من الخليط



### السؤال الرابع

أ ) أوجد ناتج ما يلي باستخدام ترتيب العمليات الحسابية:

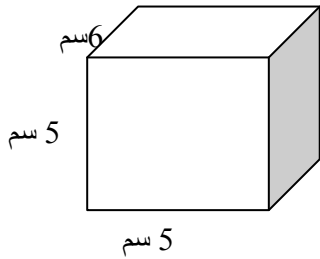
$$= 4 \times 9 + 5 - 12$$

الناتج = 43

ب ) أوجد ناتج الجمع

$$= 81 + 42,7 + 3,09$$

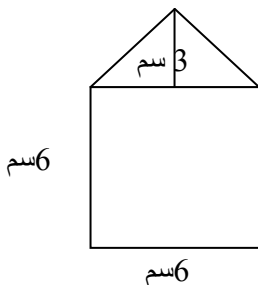
الناتج = 126,79



2

ج ) في الشكل منشور قائم  
احسب حجم المنشور

حجم المنشور = 150 سم<sup>3</sup>



2) أوجد مساحة الشكل المدمج التالي

مساحة الشكل = 45 سم<sup>2</sup>

**السؤال الخامس :** البنود الموضوعية:- في البنود (1-2) عبارات صحيحة وأخرى غير صحيحة

10

ظلّل أ إذا كانت العبارة صحيحة.  
ظلّل ب إذا كانت العبارة غير صحيحة.

ب	أ	-1 إذا كان $7 \times n = 42$ فإن $n = 7$
ب	ب	-2 $0.2 = 100 \div 20$
ب	ب	-3 3 لترات = 3000 مليلتر

ثانياً :

في البنود ( 4 - 10 ) لكل بند أربع اختيارات واحد منها فقط صحيح ظلّل رمز الدائرة الدال علي الاختيار الصحيح .

ب	أ	ب	ج	د	-4 المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية 8 ، 7 ، 7 ، 5 ، 3 هو
ب	ب	ب	ب	ب	-5 قاعدة العدد التالي في الجدول
ب	ب	ب	ب	ب	-6 التقدير الأفضل لحاصل الضرب $21 \times 79$ من بين الاختيارات التالية هو
ب	ب	ب	ب	ب	-7 اكبر محيط لمستطيل مساحته 36 سم <sup>2</sup>
ب	ب	ب	ب	ب	-8 $\frac{1}{3}$ في الصورة العشرية =
ب	ب	ب	ب	ب	-9 الكسور المرتبة ترتيباً تصاعدياً فيما يلي هي :
ب	ب	ب	ب	ب	-10 أفضل تقدير لنتائج $\frac{3}{5} + \frac{5}{5}$ =

