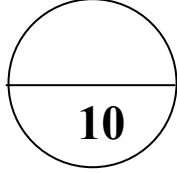


امتحان الفترة الدراسية الثانية للصف السادس

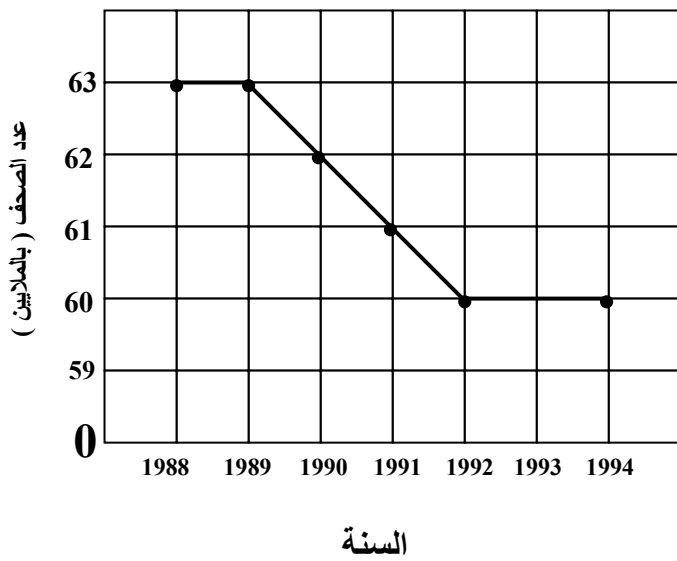
للعام الدراسي 2011 - 2012 م



السؤال الأول :

(أ) (1) - استخدم التمثيل البياني بالخطوط أدناه للإجابة عما يلي :

الصحف الموزعة يومياً في أحدى الدول



1- كم عدد الصحف التي تم توزيعها في العام 1989 63 مليون صحيفة

2- بكم يزيد عدد الصحف التي وزعت في العام 1988 عن عدد تلك التي وزعت في العام 1994 63 - 60 = 3 مليون صحيفة

3- ما الإتجاه الذي تلاحظه في التمثيل البياني ابتداء من العام 1989 وحتى العام 1992 تناقص في عدد الصحف الموزعة

(2) - أوجد المنوال للقيم التالية :

7 ، 5 ، 4 ، 5 ، 6 ، 6 ، 5 ، 4

المنوال = 5

(ب) 1- أوجد ناتج الضرب

$$2.625 = 0.75 \times 3.5$$

$$\begin{array}{r} 3.5 \\ \times 0.75 \\ \hline 175 \\ + 2450 \\ \hline 2625 \end{array}$$

2- أوجد ناتج القسمة

$$= 0.31 \div 1.24$$

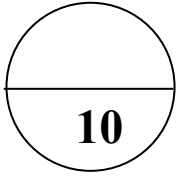
$$\begin{array}{r} 4 \\ 31 \overline{) 124} \\ \underline{124} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 124 - \\ \underline{000} \end{array}$$

$$= 100 \times 0.31 \div 100 \times 1.24$$

$$4 = 31 \div 124$$

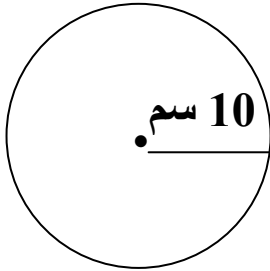
السؤال الثاني :



أ) قدر ناتج الجمع مستخدماً التقريب ، ثم أوجد الناتج الدقيق

$$\begin{array}{r} 26000 \\ \underline{\quad\quad\quad} \\ 9000 \\ \hline 35000 \end{array} \quad \leftarrow \quad \begin{array}{r} 25684 \\ \underline{\quad\quad\quad} \\ 9240 \\ \hline 34924 \end{array} +$$

(علماً بأن $\pi = 3.14$)



ب) أوجد مساحة المنطقة الدائرية التالية

مساحة المنطقة الدائرية = π نق²

$$10 \times 10 \times 3.14 =$$

$$= 314 \text{ سم}^2$$

ج) 1- استخدم الأس لتحليل العدد التالي إلى عوامله الأولية :

$$8 \times 8 \times 2 \times 5 = 64 \times 10 = 640$$

$$^3 2 \times ^3 2 \times 2 \times 5 =$$

$$^7 2 \times 5 =$$

2- أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م 0 م 0) للأعداد 5 ، 10 ، 15

$$5 = 5$$

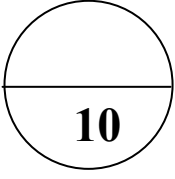
$$5 \times 2 = 10$$

$$5 \times 3 = 15$$

(مع مراعاة الحلول الأخرى)

$$30 = 3 \times 2 \times 5 = 10 \text{ م } 0$$

السؤال الثالث :



أ) أوجد العامل المشترك الأكبر (ع 0 م 0) للعددين 24 ، 56

$$3 \times 2 \times 2 \times 2 = 6 \times 4 = 24$$

$$7 \times 2 \times 2 \times 2 = 7 \times 8 = 56$$

$$8 = 2 \times 2 \times 2 = 10 \text{ م } 0 \text{ ع}$$

ب) 1- أوجد قيمة س بالمعادلة

$$3 = 6 \frac{1}{4} \text{ س -}$$

$$6 \frac{1}{4} + 3 = 6 \frac{1}{4} + 6 \frac{1}{4} \text{ س -}$$

$$9 \frac{1}{4} = \text{س}$$

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 0 أي وعاء نختار لمزج هذه المكونات الجافة 0

(تحقق من ذلك)

$$\frac{3}{8} + 1 \frac{3}{4} + 2 \frac{1}{2} = \text{مجموع المكونات الجافة}$$

$$8 = 10 \text{ م } 0$$

$$\frac{3}{8} + \frac{16}{8} + \frac{24}{8} =$$

$$3 \quad \frac{5}{8} \quad \frac{13}{8}$$

$$= 3 \text{ — } = 4 \text{ كوب}$$

إذاً نختار الوعاء الذي يتسع لـ 5 أكواب ، لأن $4 < 4\frac{5}{8}$

السؤال الرابع:

أ) أوجد ناتج ما يلي باستخدام ترتيب العمليات الحسابية :

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

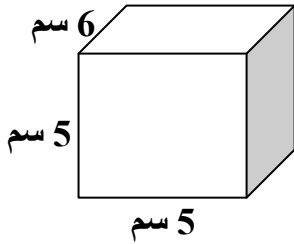
$$36 + 5 - 12 =$$

$$43 = 36 + 7 =$$

ب) أوجد ناتج الجمع :

$$\begin{array}{r} 3.09 \\ 42.70 \\ 81.00 + \\ \hline 126.79 \end{array}$$

$$126.79 = 81 + 42.7 + 3.09$$



جـ) 1- في الشكل منشور قائم احسب حجم المنشور

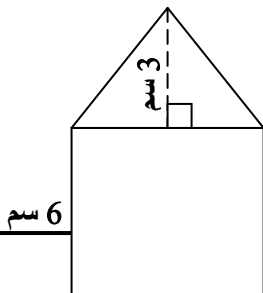
حجم المنشور = الطول × العرض × الإرتفاع

$$5 \times 5 \times 6 =$$

$$5 \times 30 =$$

$$= 150 \text{ سم}^3$$

2- أوجد حجم الشكل المدمج التالي :-



مساحة الشكل المدمج = مساحة مثلث + مساحة مربع
مساحة المثلث = $\frac{1}{2} \times \text{القاعدة} \times \text{الإرتفاع}$

$$9 \text{ سم}^2 = 3 \times 6 \times \underline{\quad} =$$

مساحة المربع = طول الضلع \times نفسه

$$36 \text{ سم}^2 = 6 \times 6 =$$

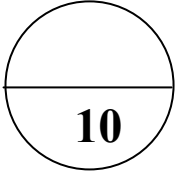
$$45 \text{ سم}^2 = 36 + 9 =$$
 مساحة الشكل المدمج

السؤال الخامس:

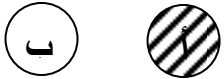
أولاً: في البنود (1 - 3) عبارات صحيحة وأخرى غير صحيحة

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة

(ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة



(1) إذا كان $7 \times n = 42$ فإن $n = 7$



(2) $0.2 = 100 \div 20$



(3) 3 لترات = 3000 ميليتر

ثانياً:

في البنود (4 - 10) لكل بند أربع اختيارات واحد منها فقط صحيح
ظلل رمز الدائرة الدال على الإختيار الصحيح :

(4) المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية

3 ، 5 ، 7 ، 7 ، 8

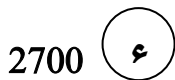


ن	54	18	6	2
	56	20	8	4

(5) قاعدة العدد التالي في الجدول



(6) التقدير الأفضل لحاصل الضرب 21×79 من بين الإختيارات التالية :



(7) أكبر محيط لمستطيل مساحته 36 سم²

74 سم



36 سم



40 سم



24 سم



(8) $\frac{1}{3}$ في الصورة العشرية =

0.13



0.6



0.3



0.4



(9) الكسور المرتبة ترتيباً تصاعدياً فيما يلي هي :

$\frac{1}{4}, \frac{1}{2}, \frac{1}{3}$



$\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}$



$\frac{1}{3}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}$



$\frac{1}{4}, \frac{1}{3}, \frac{1}{2}$



(10) أفضل تقدير لنتاج $= 3\frac{3}{5} + 5\frac{4}{5}$

$9\frac{1}{2}$



$8\frac{1}{2}$



9



8



انتهت الأسئلة

