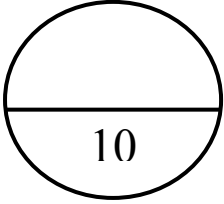


امتحان الفترة الدراسية الثانية للصف السادس
للعام الدراسي 2011 - 2012م



السؤال الأول:

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

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

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

3- ما الاتجاه الذي تلاحظه في التمثيل
البياني ابتداء من العام 1989
وحتى العام 1992 **تناقص**

2- أوجد المتوسط الحسابي للقيم التالية:

4 ، 5 ، 6 ، 6 ، 5 ، 4 ، 5 ، 7

$$\frac{7 + 5 + 4 + 5 + 6 + 6 + 5 + 4}{8} = \text{المتوسط الحسابي}$$

$$5.2 = \frac{42}{8}$$

ب) أوجد ناتج الضرب:

$$= 0.07 \times 51.29$$

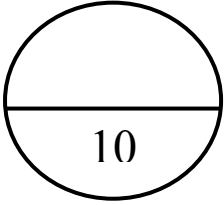
$$3.5903 = 7 \times 51.29$$

ج) أوجد ناتج القسمة:

$$0.05 = 25 \div 1.25$$

$$3 = 0.45 \div 1.35$$

السؤال الثاني:

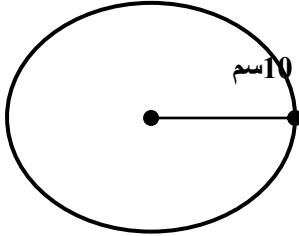


أ - قدر ناتج الطرح مستخدماً التقريب. ثم أوجد الناتج الدقيق؟

$$\begin{array}{r} 46000 \leftarrow 45 \quad 795 \\ 9000 \leftarrow 9 \quad 230 \\ \hline 37000 \quad \quad \quad 36 \quad 565 \end{array}$$

ب) أوجد مساحة المنطقة الدائرية التالية:

(علماً بأن $\pi = 3.14$)



مساحة المنطقة الدائرية = πr^2 نق 2

$$= 3.14 \times 10 \text{ سم} \times 10 \text{ سم}$$

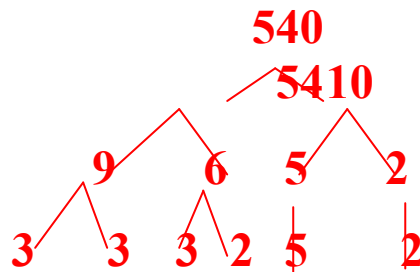
$$= 314 \text{ سم}^2 = 100 \text{ سم}^2 \times 3.14$$

ج1- أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للأعداد التالية: (6 ، 12 ، 18)

م . م . أ . للأعداد 6 ، 12 ، 18 هو 36

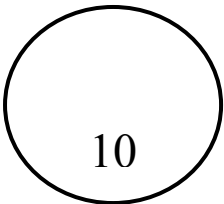
ج2- استخدم الأس لتحليل العدد التالي إلى عوامله الأولية:

540



$$540 = 5 \times 3^3 \times 2^2$$

امتحان الفترة الدراسية الثانية للصف السادس للعام الدراسي 2011 - 2012م



السؤال الثالث:

أ) أوجد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين:

56 ، 16

ع . م . أ للعددين 16 ، 56 هو 8

ب) 1- أوجد قيمة س بالمعادلة:

$$3 = 6 \frac{1}{4} - س$$

$$6 \frac{1}{4} + 3 = س$$

$$س = \frac{1}{4}$$

2- لتحضير إحدى وصفات الكعك تحتاج 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، وآخر يتسع لـ 5 اكواب من الخليط. أي وعاء نختار لمزج هذه المكونات الجافة.

(تحقق من ذلك)

$$\text{ما يتسعه الوعاء} = 2\frac{1}{2} + 1\frac{3}{4} + \frac{3}{8}$$

$$= 3\frac{13}{8} = \frac{3}{8} + 1\frac{6}{8} + 2\frac{4}{8} = 5$$

∴ نختار الوعاء الذي يتسع 5 أكواب من الخليط

امتحان الفترة الدراسية الثانية للصف السادس للعام الدراسي 2011 – 2012م

السؤال الرابع:

أ) أوجد ناتج ما يلي باستخدام ترتيب العمليات الحسابية:

$$= 8 \times 4 + 6 - 13$$

$$(8 \times 4) + 6 - 13$$

$$32 + 6 - 13$$

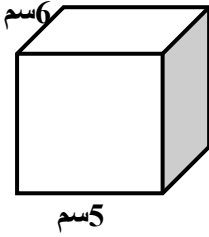
$$39 = 32 + 7$$

$$\begin{array}{r} 71.00 \\ 04.05 + \\ 43.20 \\ \hline 118.25 \end{array}$$

(ب) أوجد ناتج الجمع:

$$= 43.2 + 4.05 + 71$$

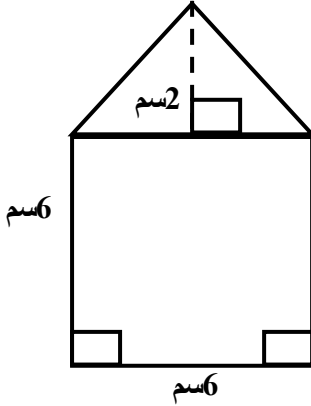
(ج) 1- في الشكل منشور قائم
احسب حجم المنشور



حجم المنشور = الطول × العرض × الارتفاع

$$25 \times 6 = 5 \text{ سم} \times 5 \text{ سم} \times 6 \text{ سم} =$$
$$\text{أو } 150 = 5 \times 30 = 5^3 \text{ سم}^3$$

2- أوجد مساحة الشكل المدمج التالي:



مساحة المثلث = $\frac{1}{2} \times \text{القاعدة} \times \text{الارتفاع}$

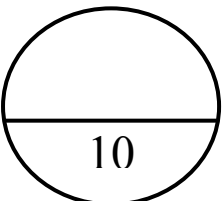
$$= \frac{1}{2} \times 6 \text{ سم} \times 2 \text{ سم} =$$
$$6 \text{ سم}^2 =$$

مساحة المربع = طول الضلع × نفسه

$$= 6 \text{ سم} \times 6 \text{ سم} =$$
$$36 \text{ سم}^2 =$$

مساحة الشكل = $6 \text{ سم}^2 + 36 \text{ سم}^2 = 42 \text{ سم}^2$

21 - 2012م



السؤال الخامس:

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



1- إذا كان $6 \times n = 42$ فإن $n = 7$

أ ب

2- 3 لترات = 3000 مليلتر

أ ب

3- $30 \div 100 = 0.3$

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

(4) المنوال للقيم التالية:

4 ، 5 ، 6 ، 6 ، 5 ، 4 ، 5 ، 7 هو

أ 5 ب 6 ج 7 د 7

(5) أصغر محيط لمستطيل مساحته 36 سم²

أ 24 سم ب 0 ج 74 د 0

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

أ 1800 ب 0 ج 0 د 00

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

أ 8 ب 9 ج $\frac{1}{2}$ د $\frac{1}{4}$

(8) الكسور المرتبة ترتيباً تصاعدياً فيما يلي هي

$\frac{1}{4}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ (د) $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$ (ج) $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{2}$ (ب) $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{2}$ (أ)

(9) $\frac{1}{3}$ في الصورة العشرية =

(د) $\overline{0.1}$ (ج) 0.6 (ب) 0.4 (أ) $\overline{0.3}$

(10) قاعدة العدد التالي في الجدول:

ن	54	18	6	2
	56	20	8	4

(د) ن (ج) ن + 2 (ب) 2 (أ) ن + 2

انتهت الأسئلة