



الامتحان الموحد الإقليمي
لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة يونيو 2012

مادة الرياضيات

مدة الإنجاز : ساعة ونصف
المعامل : 2

I- أنشطة عددية (20 نقطة)
1- ضع و أنجز العمليات الآتية

$$0,287 + (4470 - 168,543) =$$
$$638,3 \times 9,05 =$$
$$135,75 \div 2,5 =$$

2- أحسب

$$\left(\frac{3}{7} + \frac{1}{5}\right) \times \left(0,5 - \frac{1}{3}\right)$$

3- رتب الأعداد الآتية تزايدا

$$\frac{56}{7}; 6,33; 8,04; 9; \frac{60}{10}$$

4- مسألة

وضع شخص مبلغا من المال قدره 8000 dhs في بنك . وبعد سنة ونصف سحب من البنك 8720dhs
- ماهي الفائدة السنوية التي حصل عليها ؟
- احسب السعر الذي وضع به المبلغ؟

II- أنشطة القياس (11 نقطة)

5- حول مايلي إلى الوحدة المطلوبة:

$$0,779\text{hm} \quad 0,125\text{dam} \quad 258 \text{ m} = \dots\dots\dots\text{dm}$$
$$0,17 \text{ t} \quad 24 \text{ q} \quad 12500 \text{ hg} = \dots\dots\dots \text{kg}$$
$$67 \text{ a} \quad 96,7 \text{ ca} \quad 125 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ha}$$
$$74,6 \text{ dm}^3 \quad 3500 \text{ dl} \quad 98 \text{ 00cm}^3 = \dots\dots\dots \text{L}$$

6- مسألة

يتوفر بقال على 100L من الزيت. أراد وضعها في برميل على شكل متوازي المستطيلات قياس ارتفاعه 80 cm، وقياس طول قاعدته 40 cm وقياس عرضه 30 cm .
- بين ما إذا كان البرميل سيكفيه لاحتواء هذه الكمية من الزيت؟

III- أنشطة هندسية (9 نقط)

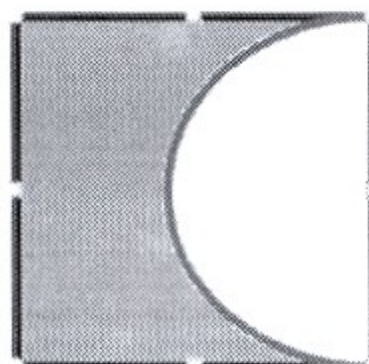
7- أنشئ زاوية قياسها 60° . ما نوع هذه الزاوية؟

8- ارسم ABC مثلث متساوي الساقين في A بحيث قياس الزاوية $A = 70^\circ$

أ- احسب قياس الزاويتين B و C

9- مسألة:

ABCD مضع رباعي قياس ضلعه 4 cm
- احسب الجزء المظلل.



10- ارسم مماثل الشكل التالي بالنسبة للمحور (D) (ينجز التمرين على هذه الشبكة ويرفق بورقة الإنجاز)

