



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؟

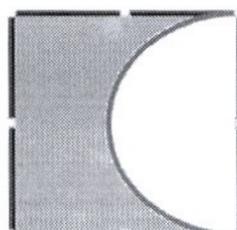
8- ارسم ABC مثلث متساوي الساقين في A بحيث قياس الزاوية $A = 70^\circ$

أ- احسب قياس الزاويتين B و C

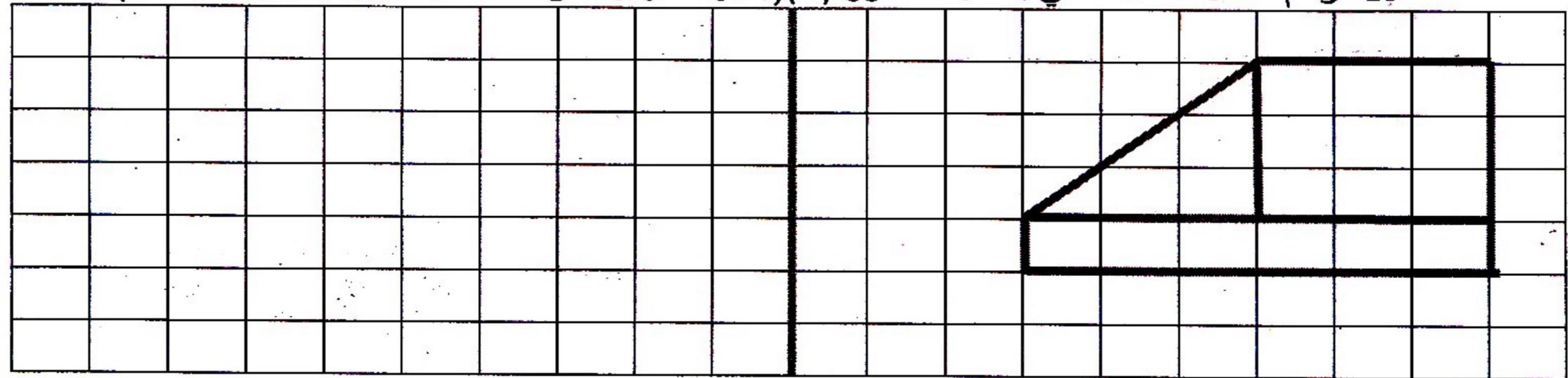
9- مسألة:

ABCD مضلع رباعي قياس ضلعه 4 cm

- احسب الجزء المظلل.



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





الامتحان الموحد الإقليمي
لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة يونيو 2012

مادة الرياضيات

التصحیح

مدة الإنجاز : ساعة ونصف
المعامل : 2

I- أنشطة عددية (20 نقطة)

1- ضع و أنجز العمليات الآتية (3نقط لكل عملية)

$$0,287 + (4470 - 168,543) = 4301,744$$

$$638,3 \times 9,05 = 5776,615$$

$$135,75 \div 2,5 = 54,3$$

2- أحسب (3 نقط)

$$\left(\frac{3}{7} + \frac{1}{5}\right) \times \left(0,5 - \frac{1}{3}\right) = \frac{11}{105}$$

3- رتب الأعداد الآتية تزايدا (3 نقط)

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

4- مسألة (5 نقط)

الفائدة السنوية ب dh

$$(8720 - 8000) \times \frac{12}{18} = 480$$

السعر الذي وضع به هذا القدر من المال

$$480 \div 8000 = 0,06 = 6\%$$

II- أنشطة القياس (11 نقطة)

5- حول مايلي إلى الوحدة المطلوبة: (2 نقط عن كل عملية)

$$0,779\text{hm} \quad 0,125\text{dam} \quad 258 \text{ m} = 3371,5 \text{ dm}$$

$$0,17 \text{ t} \quad 24 \text{ q} \quad 12500 \text{ hg} = 3820 \text{ kg}$$

$$67 \text{ a} \quad 96,7 \text{ ca} \quad 125 \text{ m}^2 = 0,69217 \text{ ha}$$

$$74,6 \text{ dm}^3 \quad 3500 \text{ dl} \quad 98 \text{ 00cm}^3 = 434,4 \text{ L}$$

6- مسألة (3 نقط)

حجم البرميل هو ب : cm^3

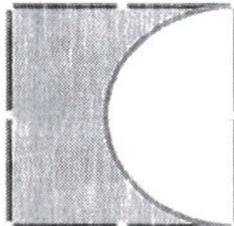
$$(40 \times 30) \times 80 = 96000 = 96 \text{ dm}^3 = 96 \text{ L}$$

البرميل غير كاف لاحتواء هذه الكمية لأن $96 < 100$

III- أنشطة هندسية (9 نقط)

إنشاء الزاوية (1 نقطة) زاوية حادة (1 نقطة)

رسم المثلث (1 نقطة) قياس الزاوية $B = 55^\circ$ (0,5 نقطة) قياس الزاوية $C = 55^\circ$ (0,5 نقطة)



ABCD مضلع رباعي قياس ضلعه 4 cm (2 نقط)

- مساحة الجزء المخدش ب (cm^2)

$$(4 \times 4) - [(2 \times 2 \times 3,14) \div 2] = 9,72$$

(ينجز التمرين على هذه الشبكة ويرفق بورقة

40) ارسم مماثل الشكل التالي بالنسبة للمحور (D) (3 نقط)

(الإنجاز)

