



الامتحان الموحد الإقليمي
لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة يونيو 2012

مادة الرياضيات

التصحيح

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

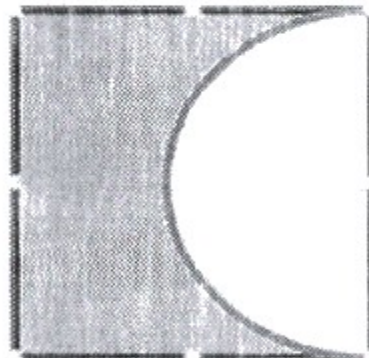
$$(40 \times 30) \times 80 = 96000 = 96\text{ dm}^3 = 96\text{ L}$$

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)

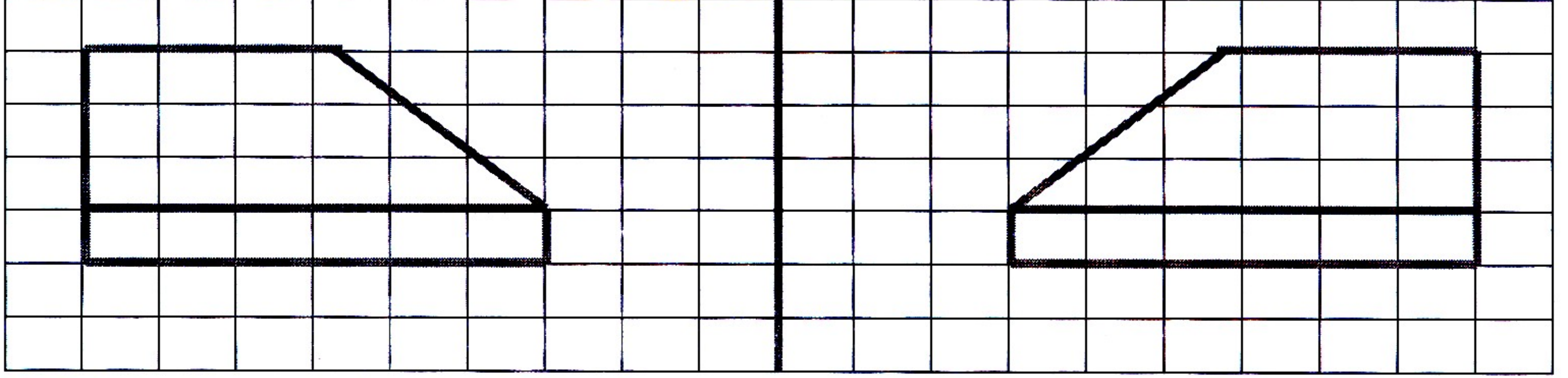
- مساحة الجزء المخدش ب (cm^2)

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

(ينجز التمرين على هذه الشبكة ويرفق بورقة

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

(الإنجاز)





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؟

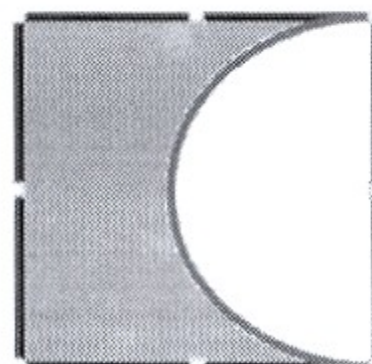
8- ارسم ABC مثلث متساوي الساقين في A بحيث قياس الزاوية $A = 70^\circ$

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)

