



الامتحان الموحد الإقليمي
لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة يونيو 2013

مدة الإنجاز : ساعة ونصف
المعامل : 2

مادة الرياضيات

I - أنشطة عددية (20 نقطة)

1- ضع وأنجز العمليات التالية [(9 نقط) 3 نقط لكل عملية]

$$2883 - (783,2 + 613,75) =$$

$$560,73 \times 8,08 =$$

$$96,39 \div 31,5 =$$

2- رتب الأعداد التالية تصاعديا (3 ن)

$$21,3 ; \frac{85}{4} ; 21 ; \frac{43}{2} ; 21,09$$

3- أحسب ما يلي (3 ن)

$$\left(\frac{2}{3} - \frac{5}{12} \right) \div \left(\frac{3}{8} + \frac{6}{16} \right) =$$

4- مسألة (5 نقط)

وضع شخص مبلغا من المال في بنك بسعر 8% لمدة أربعة أشهر وحصل على فائدة قدرها 750 درهما أوجد هذا المبلغ.

II - أنشطة القياس (11 نقطة)

5 - حول مايلي إلى الوحدة المطلوبة [(8 نقط) 2 نقط لكل تحويل]

$$3 \text{ km } 18 \text{ dam } 75 \text{ dm} = \text{ m}$$

$$32,7 \text{ q } 154 \text{ kg } 821 \text{ dag} = \text{ kg}$$

$$2 \text{ ha } 32,9 \text{ m}^2 17 \text{ dam}^2 = \text{ a}$$

$$0,43 \text{ m}^3 28,7 \text{ cl } 12,6 \text{ dal} = \text{ l}$$

6- مسألة (3 نقط)

خزان على شكل مكعب قياس حرفه 1,20 m تم ملؤه إلى $\frac{3}{4}$ حجمه .
- ما هو ارتفاع الماء؟

III - أنشطة هندسية (9 نقط)

7- أنشئ الزاوية $\hat{A}OB$ قياسها 110° ، (1ن)

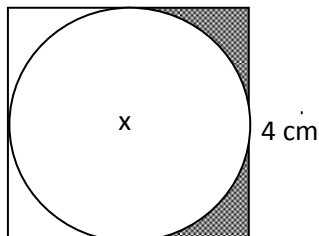
ما طبيعة هذه الزاوية؟ (1ن)

8- أنشئ مثلثا ABC بحيث $[AB] = [BC] = [AC] = 4 \text{ cm}$. (1ن)

- ما طبيعة المثلث ABC؟ (1ن)

- ما هو قياس زواياه؟ (1ن)

9- لا حظ الشكل ثم أحسب مساحة الجزء المخفض. ($\pi = 3,14$) (4 ن)





الامتحان الموحد الإقليمي
لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة يونيو 2013

مادة الرياضيات
التصحيح

1- أنشطة عددية (20 نقطة)

1- ضع وأنجز العمليات التالية [(9 نقط)]

$$2883 - (783,2 + 613,75) = 1486,05 \quad (3 \text{ نقط})$$

$$560,73 \times 8,08 = 4530,6984 \quad (3 \text{ نقط})$$

$$96,39 \div 31,5 = 3,06 \quad (3 \text{ نقط})$$

2- رتب الأعداد التالية تصاعديا (3 نقط)

$$21 < 21,09 < \frac{85}{4} < 21,3 < \frac{43}{2}$$

3- أحسب ما يلي (3 نقط)

$$\left(\frac{2}{3} - \frac{5}{12} \right) \div \left(\frac{3}{8} + \frac{6}{16} \right) = \frac{1}{3}$$

4- مسألة (5 نقط)

$$\text{الفائدة السنوية بالدرهم: } 750 \times 3 = 2250 \quad (2 \text{ ن})$$

$$\text{المبلغ بالدرهم: } (2250 \times 100) \div 8 = 28125 \quad (3 \text{ ن})$$

II- أنشطة القياس (11 نقطة)

5- حول مايلي إلى الوحدة المطلوبة

$$3 \text{ km } 18 \text{ dam } 75 \text{ dm} = 3187,5 \text{ m} \quad (2 \text{ ن})$$

$$32,7 \text{ q } 154 \text{ kg } 821 \text{ dag} = 3432,21 \text{ kg} \quad (2 \text{ ن})$$

$$2 \text{ ha } 32,9 \text{ m}^2 17 \text{ dam}^2 = 217,329 \text{ a} \quad (2 \text{ ن})$$

$$0,43 \text{ m}^3 28,7 \text{ cl } 12,6 \text{ dal} = 556,287 \text{ l} \quad (2 \text{ ن})$$

6- مسألة (3 نقط)

الطريقة الأولى

$$\text{حجم الماء ب (m}^3\text{)} : (1,20 \times 1,20 \times 1,20) \times \frac{3}{4} = 1,296 \quad (1 \text{ ن})$$

$$\text{ارتفاع الماء ب (m)} : 1,296 \div (1,20 \times 1,20) = 0,9 \quad (2 \text{ ن})$$

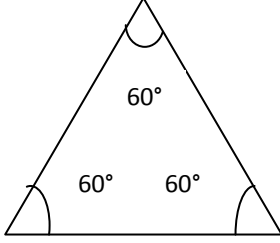
الطريقة الثانية

(ن 3) $1,20 \times \frac{\quad}{4} = 0,9$

ارتفاع الماء ب (m) :

III- أنشطة هندسية (9 نقط)

7- أنشئ الزاوية AÔB قياسها 110° ، (1 نقطة)
طبيعة الزاوية AÔB : زاوية منفرجة (1 نقطة)



8- أنشئ مثلثا ABC بحيث $[AB] = [BC] = [AC] = 4 \text{ cm}$. (1 نقطة)

- طبيعة المثلث ABC : مثلث متساوي الأضلاع (1 نقطة)

- قياس زواياه : $\hat{A} = \hat{B} = \hat{C} = 60^\circ$ (1 نقطة)

9- أحسب مساحة الجزء المخدش . (4 نقط)

مساحة المربع (ب cm^2) : $4 \times 4 = 16$ (ن1)

مساحة الدائرة (ب cm^2) : $(2 \times 2) \times 3,14 = 12,56$ (ن1)

(ن 2) مساحة الجزء المخدش ب cm^2 : $(16 - 12,56) \div 2 = 1,72$

