



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 AÔB قياسها 110° ، (1ن)

ما طبيعة هذه الزاوية؟ (1ن)

8- أنشئ مثلثا ABC بحيث [AB] = [BC] = [AC] = 4 cm . (1ن)

- ما طبيعة المثلث ABC؟ (1ن)

- ما هو قياس زواياه؟ (1ن)

9- لا حظ الشكل ثم أحسب مساحة الجزء المخبش. (π = 3,14) (4 ن)

