المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة مكناس تافيلالت
نيابة إقليم الحاجب

□□□□□□□□ □□□□□□□□
□□□□□□□□□ □ □□□□□ □ □□ □□□□□
□□□□□□□□ □ □□□□□ □□□□□□□□□
□□□□□□□□□ □ □□□□□ □ □□□□□

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 km 18 dam 75 dm	=	m
32,7 q 154 kg 821 dag	=	kg
2 ha 32,9 m^2 17 dam^2	=	a
0,43 m^3 28,7 cl 12,6 dal	=	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)

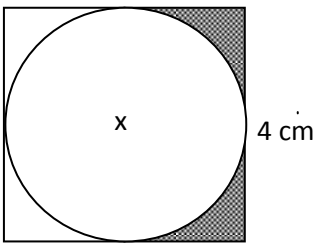
7- أنشئ الزاوية AÔB قياسها 110° ، (1ن)

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 المخدش. (π = 3,14) (4 ن)



المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة مكناس تافيلالت
نيابة إقليم الحاجب

□□□□□□□□ □□□□□□□□
□□□□□□□□□ □ □□□□□ □ □□ □□□□□
□□□□□□□□ □ □□□□□ □□□□□□□□□
□□□□□□□□□ □ □□□□□ □ □□□□□

الامتحان الموحد الإقليمي
لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة يونيو 2013

مادة الرياضيات
التصحيح

I- أنشطة عددية (20 نقطة)

1- ضع وأنجز العمليات التالية](9 نقط)

2883 – (783,2 + 613,75) = 1486,05 (3 نقط)

560,73 x 8,08 = 4530,6984 (3 نقط)

96,39 ÷ 31,5 = 3,06 (3 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)

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

4- مسألة (5 نقط)

الفائدة السنوية بالدرهم: 750 X 3 = 2250 (2 ن)

المبلغ بالدرهم : 28125 = 8 ÷ (2250 x 100) (3 ن)

II- أنشطة القياس (11 نقطة)

5- حول مايلي إلى الوحدة المطلوبة

3 km 18 dam 75 dm	=	3187,5 m	(2 ن)
32,7 q 154 kg 821 dag	=	3432,21b kg	(2 ن)
2 ha 32,9 m^2 17 dam^2	=	217,329 a	(2 ن)
0,43 m^3 28,7 cl 12,6 dal	=	556,287 l	(2 ن)

6- مسألة (3 نقط)

الطريقة الأولى

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

ارتفاع الماء ب (m): 1,296 ÷ (1,20 x 1,20) = 0,9 (2 ن)

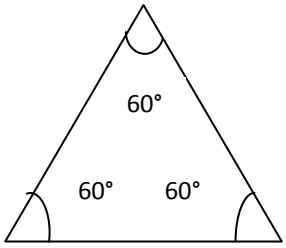
الطريقة الثانية

ارتفاع الماء ب (m) : $1{,}20 \times \frac{}{4} = 0{,}9$ (3 ن)

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 cm . (1نقطة)

- طبيعة المثلث ABC : مثلث متساوي الأضلاع (1نقطة)
- قياس زواياه : $\hat{A}=\hat{B}=\hat{C} = 60°$ (1 نقطة)

9- أحسب مساحة الجزء المخدش . (4 نقط)

مساحة المربع (ب cm^2) : $4 \times 4 = 16$ (1ن)

مساحة الدائرة (ب cm^2) : $3{,}14 \times (2 \times 2) = 12{,}56$ (1ن)

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