

الأcadimية الجهوية للتربية والتكوين جهة تادلا أزيلال نيابة إقليم بني ملال		المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية		
السنة الدراسية : 2014/2013 دورة : 24 يونيو 2014	الرياضيات	مدة الإنجاز : ساعة ونصف المعامل : 2

### المجال الأول: الأعداد والحساب : ( 16 نقطة )

1- ضع وأنجز العمليات التالية :

- $(3407,01 + 52,7) - 477,6$
- $103,6 \times 7,8$
- $9,45 \div 2,7$

2- احسب واختزل :  $\frac{4}{3} \times (\frac{3}{8} + \frac{1}{4})$

3- رتب الأعداد التالية تنازليا باستعمال الرمز المناسب :

$$10,4 ; 10,140 ; \frac{10}{6} ; 10,04 ; \frac{6}{10}$$

4- مسألة : أبعاد ملعب مستطيل الشكل على تصميم بسلم  $\frac{1}{1000}$  هي 14 cm و 8 cm . احسب طول السياج المحيط به إذا علمت أنه تم تخصيص 3 m للباب.

### المجال الثاني: الهندسة : ( 11 نقطة )

5- ارسم دائرة قطرها 8 cm ومركزها O

6- ارسم زاوية قياسها 60 درجة ورأسها O. ما هي طبيعتها ؟

7- ارسم مثلثا (ABC) قائم الزاوية في A بحيث :  $AB = 4 \text{ cm}$  و  $AC = 6 \text{ cm}$ .

ارسم النقطة M مائلة النقطة A بالنسبة للمستقيم (BC).

8- مسألة : غرس فلاح في مشتل على شكل مثلث ارتفاعه 333 m وقاعدته ثلث الارتفاع، شجيرات الرمان

بمعدل اثنتان في المتر المربع الواحد. بكم سيبيعها صاحبها إذا حدد DH 15 ثمنا للشجيرة الواحدة ؟



المجال الثالث: القياس : ( 13 نقطة )

9- حول إلى الوحدة المطلوبة :

أ-  $5,03 \text{ hm} + 33,76 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{ m}$

ب-  $12,7 \text{ q} - 0,35 \text{ t} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

ج-  $7,5 \text{ dam}^2 \text{ } 1,5 \text{ ha} \text{ } 720 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ ca}$

د-  $37,5 \text{ dl} = \dots\dots\dots \text{ dm}^3$

10- مسألة :

علبة عصير ارتفاعها 20 cm وضلع قاعدتها المربعة الشكل 8,5 cm .

أوجد باللتر سعة هذه العلبة عندما تُملأ عن آخرها.

إذا تم شرب  $\frac{3}{5}$  كمية العصير ، فكم سعة ما تبقى باللتر.