

|                                                                                          |                                                                                    |                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <p>الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين<br/>جهة تادلة أزيلال<br/>نيابة إقليم بني ملال</p> |  | <p>المملكة المغربية<br/>وزارة التربية الوطنية<br/>والتكوين المهني</p> |
| <p>الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية</p>                             |                                                                                    |                                                                       |
| <p>السنة الدراسية : 2014/2013<br/>دورة : 24 يونيو 2014</p>                               | <p>الرياضيات</p>                                                                   | <p>مدة الإنجاز : ساعة ونصف<br/>المعامل : 2</p>                        |

## 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 cm و AC = 6 cm .

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

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

بمعدل اثنتان في المتر المربع الواحد. بكم سيبيعها صاحبها إذا حدد DH 15 ثمنًا 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-  $7,5 \text{ dam}^2 \text{ } 1,5 \text{ ha } 720 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ ca}$

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.