

## الامتحان الجهوي الموحد لنيل الشهادة الابتدائية دورة

يونيو 2010 لجهة الرباط سلا زمور زعير-نيابة : الرباط

المادة : الرياضيات

مدة الانجاز : ساعة و نصف

المعامل : 2

### الأنشطة العددية :

1- أرتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا :

$$8,06 ; 8 ; \frac{81}{10} ; 7,76 ; \frac{801}{100}$$

2- أضع وأنجز العمليات التالية :

$$9675 - (986,75 + 4896,8) =$$

$$8564 \times 0,98 =$$

$$627,27 \div 309 =$$

3- أحسب ما يلي ثم أختزل :

$$\left(\frac{6}{5} - \frac{1}{3}\right) \times \left(\frac{1}{6} - \frac{1}{3}\right) =$$

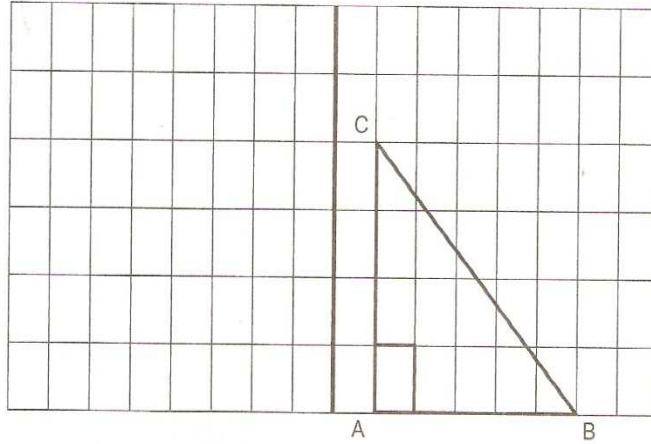
4- أبحث عن حل للمسألة :

- اقترض شخص من بنك 10.000 بسعر 8 % لمدة 15 شهرا .

- ما هي الفائدة التي سيحصل عليها البنك؟

### الأنشطة الهندسية :

1. ارسم زاوية قياسها  $80^\circ$ . ما نوعها؟
2. ارسم المربع ABCD بحيث قياس أحد أضلاعه 4 mc
3. أنشئ شكلا مماثلا للشكل ABC :



4 - مسألة :

- قطعة أرضية على شكل مستطيل طولها 240m عرضها يساوي  $\frac{3}{4}$  طولها أوجد مساحتها ب :  $m^2$ .

## أنشطة القياس :

1 - حول إلى الوحدة المطلوبة :

- |                                   |                           |                                     |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| • $50\text{ q} + 1,2\text{ t}$    | $= \dots\dots \text{ t}$  | • $7200\text{m} + 1,60\text{hm}$    | $= \dots\dots \text{ km}$ |
| • $500\text{a} + 5,6\text{ hm}^2$ | $= \dots\dots \text{ ha}$ | • $600\text{cl} + 0,10\text{ dm}^3$ | $= \dots\dots \text{ l}$  |

2 - مسألة :

خزان ماء على شكل أسطوانة قائمة قياس شعاع قاعدته 2,5m وقياس ارتفاع الأسطوانة 90dm. أوجد حجم الأسطوانة ب  $m^3$ . (خذ  $n = 3,14$ ).