

الامتحان الجهوي الموحد لنيل الشهادة الابتدائية دورة

يونيو 2010 لجهة الرباط فاس-بولمان نيابة فاس

المادة : الرياضيات

مدة الانجاز : ساعة و نصف

المعامل : 2

I - المجال الأول : الأعداد والحساب :

$$9783 - (975,07 + 430) =$$

$$978,05 \times 97 =$$

$$1593,75 : 425 =$$

$$\left(\frac{7}{3} - \frac{4}{5}\right) \times \left(0,5 + \frac{1}{3}\right) =$$

1 - ضع وأنجز :

2 - أحسب :

3 - رتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا : $4,078$; $\frac{17}{4}$; $4,12$; $\frac{29}{7}$; 6 ; $4,1$

4 - مسألة : وضع شخص مبلغ 75000 dhs في بنك بسعر 6% لمدة 30 شهرا ما هي الفائدة التي سيحصل عليها؟

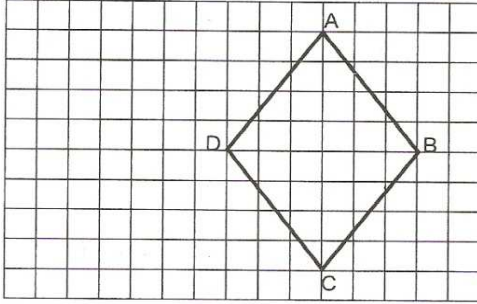
II - المجال الثاني : الهندسة :

1 - أنشئ الزاوية $\widehat{AOB}$ قياسها 130° .

2 - أنشئ متوازي الأضلاع ABCD بحيث

$$[AD] = 3\text{cm} \quad [AB] = 6\text{cm} \quad ; \quad \widehat{BAD} = 60^\circ$$

3 - أنشئ مماتل للشكل ABCD بالنسبة لمحور التماثل المستقيم (d).



4 - محيط حقل مستطيل الشكل 420m وعرضه يساوي $\frac{3}{4}$ قياس طوله.

• أوجد بعدي الحقل .
• أوجد مساحة الحقل .

III - المجال الثالث : القياس :

1 - حول إلى الوحدة المطلوبة :

$$45,7\text{dam} \quad 3,85\text{km} \quad 4205\text{m} = \dots\dots\dots \text{hm}$$

$$4,5\text{t} \quad 973\text{kg} \quad 3642\text{hg} = \dots\dots\dots \text{q}$$

$$26,07\text{ha} \quad 0,89\text{m}^2 \quad 505,83\text{dam}^2 = \dots\dots\dots \text{a}$$

$$1,02\text{hl} \quad 25\text{dm}^3 \quad 38\text{dl} = \dots\dots\dots \text{l}$$

2 - مسألة : خزان ماء على شكل متوازي المستطيلات أبعاده على الشكل التالي: طول القاعدة 6,5m والعرض 2,8m والارتفاع 1,8m.

- أوجد حجم الخزان .

- أوجد كمية الماء اللازمة بالليلتر (l) لملء $\frac{2}{3}$ هذا الخزان .