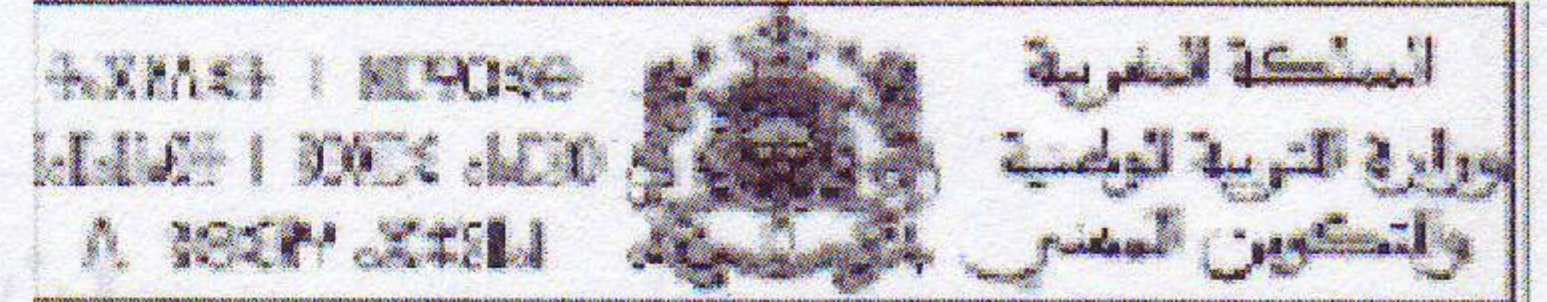


الدورة: يونيو 2016
المستوى: السادس ابتدائي
المادة: الرياضيات

الامتحان الإقليمي الموحد
لنيل شهادة الدروس
الابتدائية



الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين
جهة العيون الساقية الحمراء
المديرية الإقليمية بالعيون

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

I - أنشطة عددية : (16 ن)

(1) - ترتيب الأعداد ترتيبا تناقصيا:

$$0,36 > \frac{18}{5} > 36 > \frac{603}{10} > 63 \quad (3 \text{ ن})$$

(2) - ضع وأنجز: (07 ن)

$$\begin{aligned} (1 \text{ ن}) \quad 9405 + 97,61 &= 9502,61 & - \\ (2 \text{ ن}) \quad 9803 - 9502,61 &= 300,39 & - \\ (2 \text{ ن}) \quad 75 \times 843,16 &= 63237 & - \\ (2 \text{ ن}) \quad 1036,8 \div 27 &= 38,4 & - \end{aligned}$$

(3) - أحسب:

$$\begin{aligned} (3 \text{ ن}) \quad \left(3 + \frac{1}{5}\right) \div \left(0,8 - \frac{3}{10}\right) &= \frac{16}{5} \div \frac{5}{10} & - \\ &= \frac{16}{5} \times \frac{10}{5} = \frac{160}{25} = \frac{32}{5} \end{aligned}$$

(4) - المسألة:

$$\begin{aligned} (3 \text{ ن}) \quad \text{المسافة الحقيقية بين مدينتي العيون والسمارة ب km هي :} \\ 4,3 \times 5\,000\,000 = 21\,500\,000 \text{ cm} \\ = 215 \text{ km} \end{aligned}$$

II - أنشطة هندسية: (11 ن)

- 1 - أ) رسم قطعة مستقيمة [AB] طولها 6 cm، ثم إنشاء منتصفها O. (1 ن)
ب) إنشاء الزاوية $\hat{AOC}$ قياسها 130° . (1 ن)
ج) قياس الزاوية $\hat{BOC}$ هو : $180^\circ - 130^\circ = 50^\circ$ طبيعتها : زاوية حادة. (1 ن)

- 2 - أ) إنشاء دائرة ($\mathcal{C}$) مركزها O وقطرها [AC] قياسه 6 cm. (1 ن)
ب) رسم المستقيم (D) المار من النقطة O والعمودي على AC، بحيث يقطع الدائرة ($\mathcal{C}$) في النقطتين B و D. (1 ن)

- ج) طبيعة الرباعي ABCD : مربع. (1 ن)
3 - أ) نقل الشكل على ورقة التحرير. (1 ن)
ب) إنشاء $A'B'C'D'$ مماثل الشكل ABCD بالنسبة للمستقيم (Δ). (1 ن)

4 - المسألة:

$$\begin{aligned} \text{أ) - حساب قياس قطر الحلبة ب m :} \quad P = D \times \pi \\ (1,5 \text{ ن}) \quad D = \frac{157}{3,14} = 50 \text{ m} \end{aligned}$$

$$\text{ب) - حساب مساحة الحلبة ب m}^2 : \quad S = r \times r \times \pi$$

$$\left(r = \frac{50}{2} = 25 \text{ m}\right) \quad S = 25 \times 25 \times 3,14 = 1962,5 \text{ m}^2$$

III - أنشطة القياس : (13 ن)

1- التحويل إلى الوحدة المطلوبة:

(2 ن) $3,5 \text{ dam } 0,184 \text{ hm} = 53,4 \text{ m}$

(2 ن) $5500 \text{ kg} - 9,8 \text{ q} = 4,52 \text{ t}$

(2 ن) $65430 \text{ m}^2 \div 9 = 0,727 \text{ ha}$

2- كتابة الوحدة المناسبة:

(2 ن) $50 \text{ l } 3,950 \text{ m}^3 = 4 \text{ m}^3$

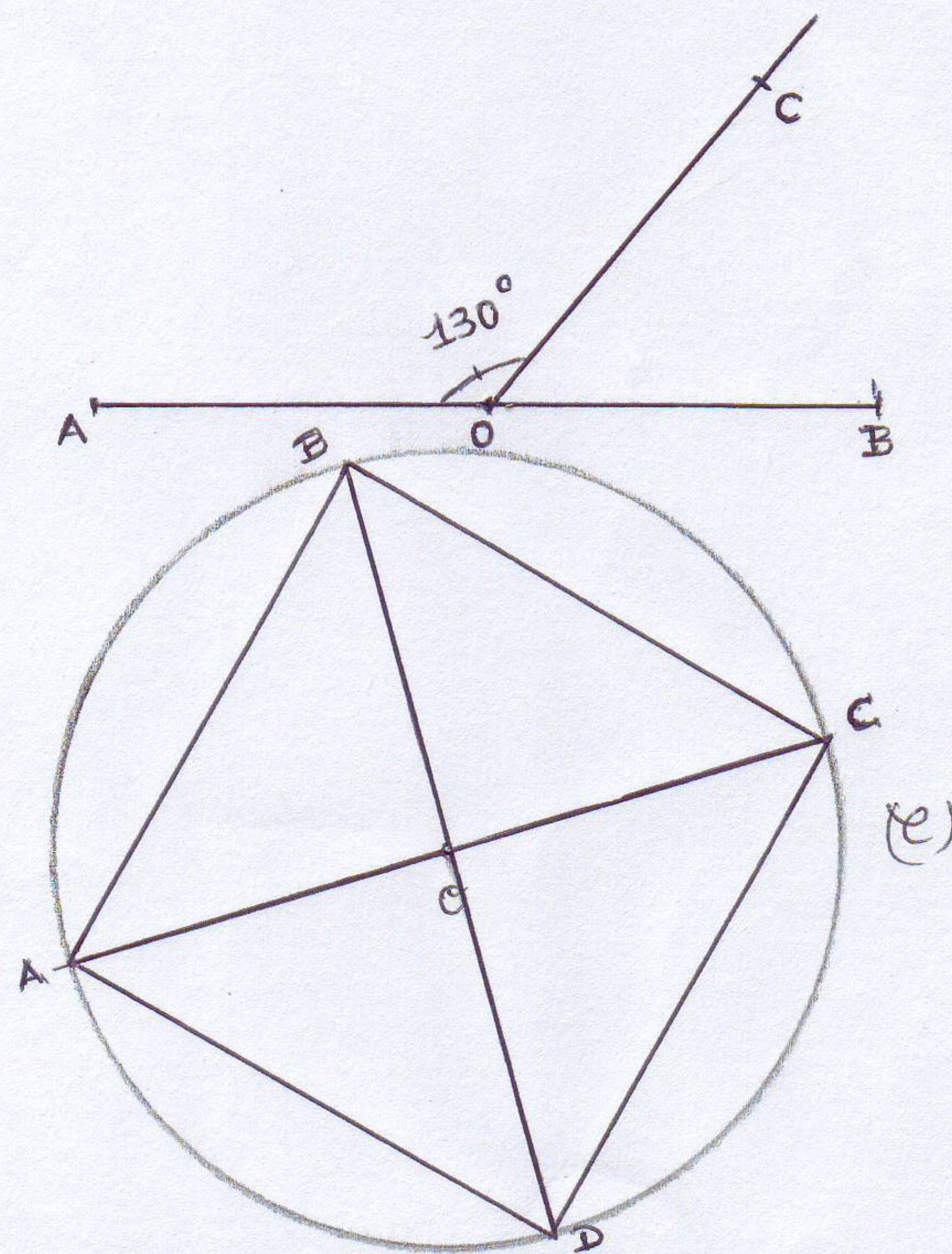
(2 ن) $\frac{3}{4} \text{ dm}^3 + 5 \text{ dl} = 1,25 \text{ dm}^3 = 1,25 \text{ l}$

3 - المسألة:

(1,5 ن) $\frac{8 \times 6}{2} = 24 \text{ m}^2$ أ - حساب مساحة قاعدة الموشور القائم ب m^2 :

(1,5 ن) ب - حساب قياس حجمه ب m^3 ثم باللتر : $V = 24 \times 5 = 120 \text{ m}^3$
 $= 120\,000 \text{ l}$

إنشاءات هندسية



(1)

(2)

(3)

