المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين جهة العيون الساقية الحمراء المديرية الإقليمية بالعيون	**الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية**	**الدورة: يونيو 2016** **المستوى: السادس ابتدائي** **المادة: الرياضيات**

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

I - أنشطة عددية : (16 ن)

1) ـ ترتيب الأعداد ترتيبا تناقصيا:

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

2) ـ ضع وأنجز: (07 ن)

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

3)ـ أحسب:

- $\left(3 + \frac{1}{5}\right) \div \left(0,8 - \frac{3}{10}\right) = \frac{16}{5} \div \frac{5}{10}$ (3 ن)

$$= \frac{16}{5} \times \frac{10}{5} = \frac{160}{25} = \frac{32}{5}$$

4) ـ المسألة:

ـ المسافة الحقيقية بين مدينتي العيون والسمارة ب km هي : (3 ن)

$$4,3 \times 5\,000\,000 = 21\,500\,000 \text{ cm}$$
$$= \mathbf{215 \text{ km}}$$

II ـ أنشطة هندسية: (11 ن)

1 ـ أ) رسم قطعة مستقيمية [AB] طولها 6 cm، ثم إنشاء منتصفها O. (1 ن)

ب) إنشاء الزاوية $\mathbf{A\hat{O}C}$ قياسها $\mathbf{130°}$. (1 ن)

ج) قياس الزاوية $\mathbf{B\hat{O}C}$ هو : $180° - 130° = \mathbf{50°}$ (1 ن)

طبيعتها : زاوية حادة.

2 ـ 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 ـ أ) نقل الشكل على ورقة التحرير. (1 ن)

ب) إنشاء $A'B'C'D'$ مماثل الشكل ABCD بالنسبة للمستقيم (Δ). (1 ن)

4 ـ المسألة:

أ) ـ حساب قياس قطر الحلبة ب m : $P = \mathbf{D} \times \pi$

$$\mathbf{D} = \frac{157}{3,14} = \mathbf{50 \text{ m}} \qquad (1,5\text{ ن})$$

ب) ـ حساب مساحة الحلبة ب $\mathbf{m^2}$: $\mathbf{S} = r \times r \times \pi$ (1,5 ن)

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

III ـ أنشطة القياس : (13 ن)

1ـ التحويل إلى الوحدة المطلوبة:

3,5 dam 0,184 hm = **53,4** m (2 ن)

5500 kg - 9,8 q = **4,52** t (2 ن)

65430 m^2 ÷ 9 = **0,727** ha (2 ن)

2ـ كتابة الوحدة المناسبة:

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

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

3 ـ المسألة:

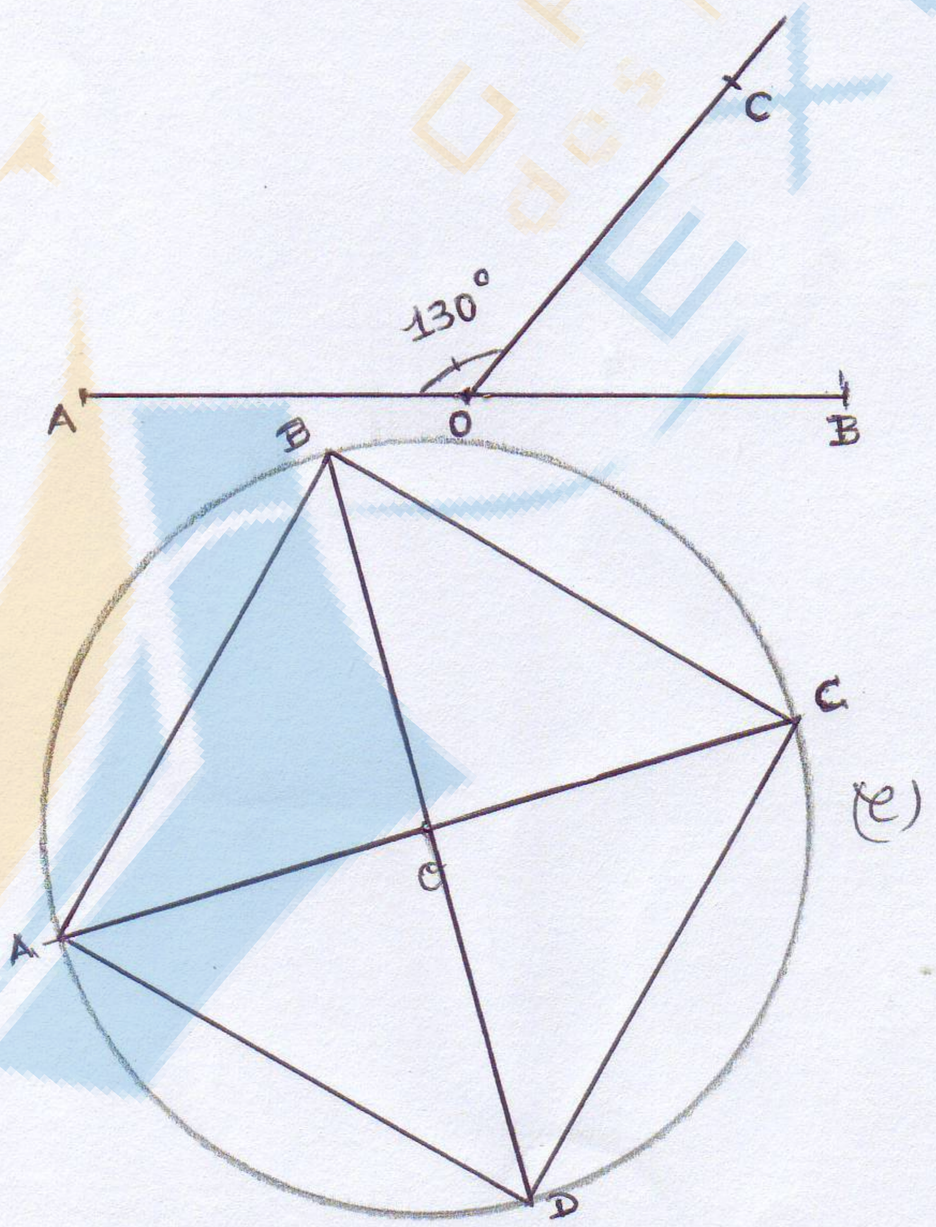
أ) ـ حساب مساحة قاعدة الموشور القائم ب $\mathbf{m^2}$: $\frac{8 \times 6}{2} = \mathbf{24}\ m^2$ (1,5 ن)

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

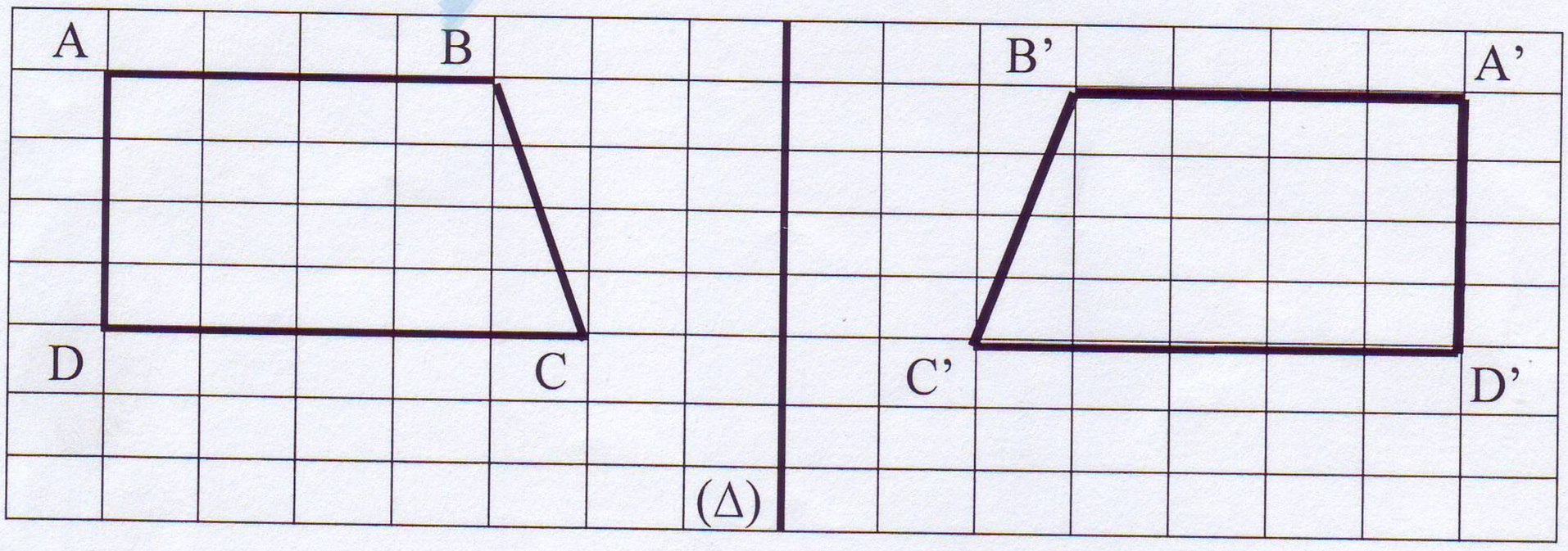
$= \mathbf{120\ 000}$ l

إنشاءات هندسية

(1



(2

(e)

(3