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 المعامل: 02
المادة: الرياضيات	1 2		مدة الإنجاز: ساعة ونصف (1h 30 min)

ملحوظة: لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة.

I - أنشطة عددية : (16 ن)

1 - رتب الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا باستعمال الرمز المناسب: (03 نقط)

$$0{,}36 \quad * \quad 36 \quad * \quad \frac{603}{10} \quad * \quad \frac{18}{5} \quad * \quad 63$$

2 - ضع وأنجز: (07 نقط)

- $9405 + 97{,}61$
- $9803 - 9502{,}61$
- $75 \times 843{,}16$
- $1036{,}8 \div 27$

3- احسب ما يلي: (03 نقط)

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

4 - **مسألة**: (03 نقط)

المسافة الفاصلة بين مدينتي العيون والسمارة على الخريطة بسلم $\frac{1}{5\,000\,000}$ هي : 4,3 cm

- احسب المسافة الحقيقية بين المدينتين ب km.

II - أنشطة هندسية: (11 ن)

1 - أ) ارسم قطعة مستقيمية [AB] طولها 6 cm، ثم أنشئ منتصفها O.

ب) باستعمال الأدوات الهندسية ، أنشئ الزاوية **AÔC** قياسها $130°$.

ج) احسب قياس الزاوية **BÔC**، ثم حدد طبيعتها.

(03 نقط)

2 - أ) أنشئ دائرة ($\mathcal{C}$) مركزها **O** وقطرها [AC] قياسه 6 cm.

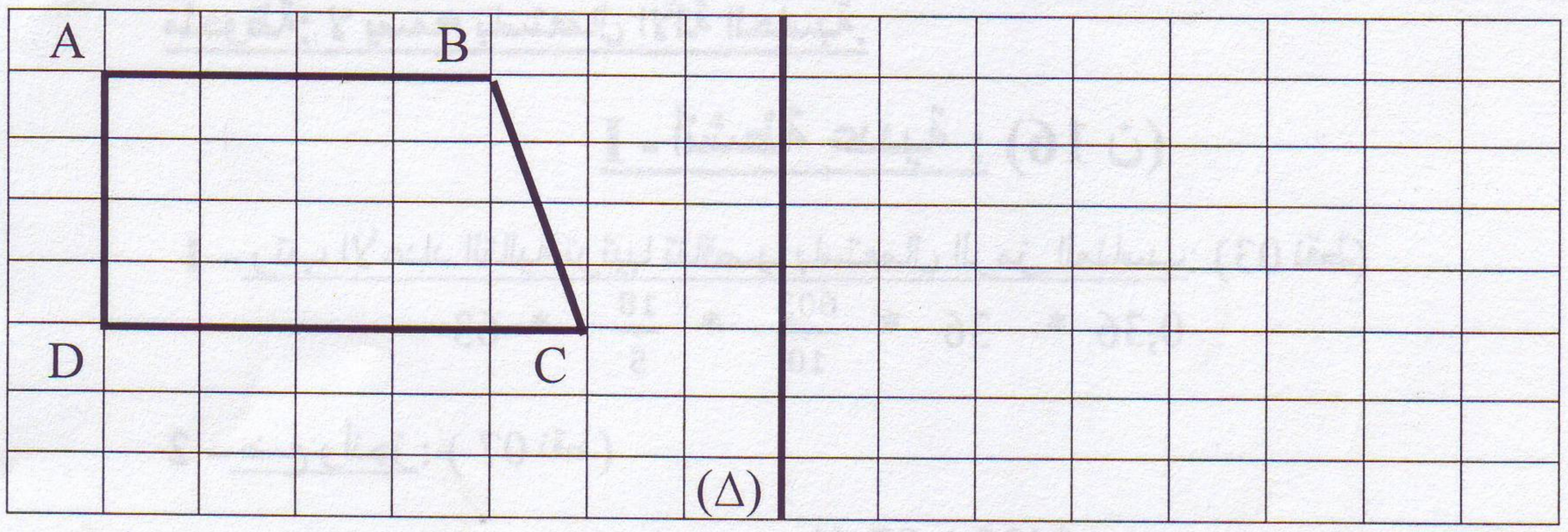
ب) ارسم المستقيم (D) المار من النقطة **O** والعمودي على AC، بحيث يقطع الدائرة ($\mathcal{C}$) في النقطتين B و D.

ج) ما طبيعة الرباعي ABCD؟ (03 نقط)

المادة: الرياضيات		2 2		**مدة الإنجاز: ساعة ونصف** **(1h 30 min)**

3 ـ أ) انقل الشكل التالي على ورقتك. (نقطتان)

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



4 ـ **مسألة**: (03 نقط)

حلبة دائرية الشكل قياس محيطها **157 m**. (π= **3,14**)

أ) احسب قياس قطرها ب m.

ب) احسب مساحة الحلبة ب m^2.

III ـ أنشطة القياس : (13 ن)

1 ـ حول إلى الوحدة المطلوبة: (06 نقط)

3,5 dam 0,184 hm = ...m

5500 kg - 9,8 q = ...t

65430 m^2 ÷ 9 = ...ha

2 ـ أتمم بكتابة الوحدة المناسبة: (04 نقط)

50 l 3,950 m^3 = 4 .....

$\frac{3}{4}$ dm^3 + 5 dl = 1,25 .....

3 ـ **مسألة**: (03 نقط)

صهريج مائي على شكل موشور قائم، قاعدته على شكل معين قياس قطره الكبير **8m** وقطره الصغير يساوي $\frac{3}{4}$ قطره الكبير.

أ) احسب مساحة قاعدته ب m^2 .

ب) احسب قياس حجمه ب m^3 ثم باللتر إذا علمت أن ارتفاعه يساوي 5m.