

الدورة: يونيو 2016 المستوى: السادس ابتدائي المعامل: 02	الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية		
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)

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

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)

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

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 مستقيمة [AB] طولها 6 cm، ثم أنشئ منتصفها O.

ب) باستعمال الأدوات الهندسية، أنشئ الزاوية $\hat{AOC}$ قياسها 130° .

ج) احسب قياس الزاوية $\hat{BOC}$ ، 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

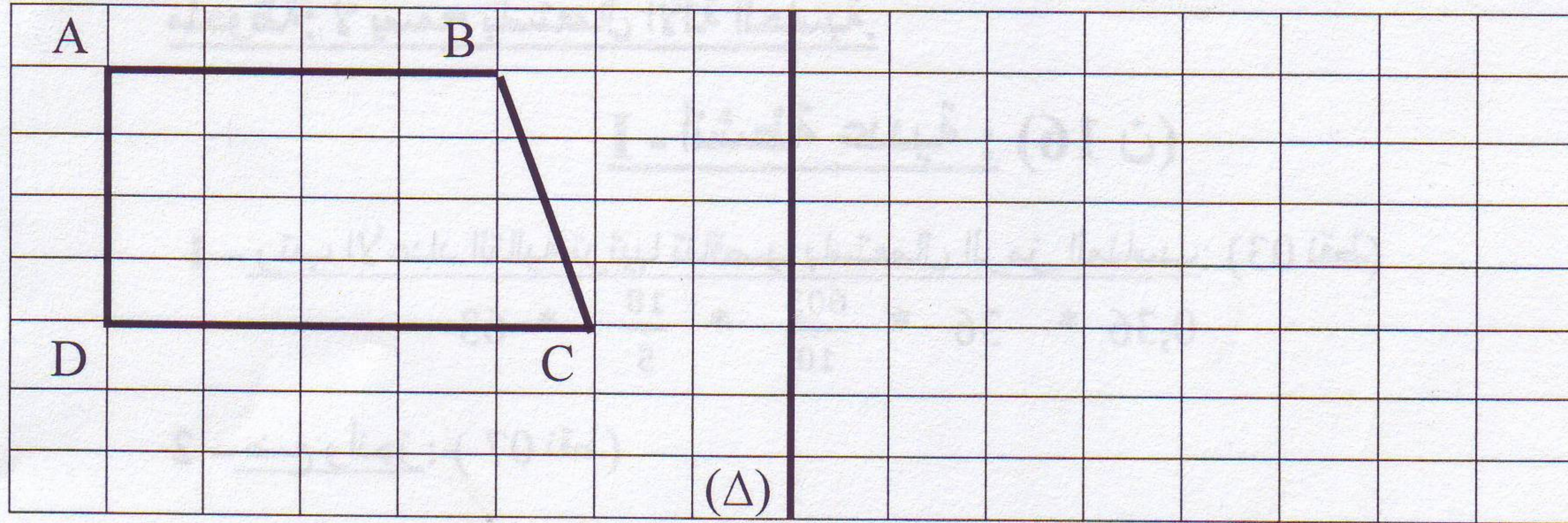
($\mathcal{C}$) في النقطتين B و D.

ج) ما طبيعة الرباعي ABCD؟

(03 نقط)

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

3 - أ) انقل الشكل التالي على ورقتك. (نقطتان)
ب) أنشئ $A'B'C'D'$ مماثل الشكل $ABCD$ بالنسبة للمستقيم (Δ) .



4 - مسألة: (03 نقط)

حلبة دائرية الشكل قياس محيطها 157 m . ($\pi = 3,14$)

أ) احسب قياس قطرها ب m .

ب) احسب مساحة الحلبة ب m^2 .

III - أنشطة القياس : (13 ن)

1 - حول إلى الوحدة المطلوبة: (06 نقط)

$$3,5 \text{ dam } 0,184 \text{ hm} = \dots\dots\dots \text{m}$$

$$5500 \text{ kg} - 9,8 \text{ q} = \dots\dots\dots \text{t}$$

$$65430 \text{ m}^2 \div 9 = \dots\dots\dots \text{ha}$$

2 - أتم بكتابة الوحدة المناسبة: (04 نقط)

$$50 \text{ l } 3,950 \text{ m}^3 = 4 \dots\dots$$

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

3 - مسألة: (03 نقط)

صهرج مائي على شكل موشور قائم، قاعدته على شكل معين قياس قطره الكبير 8 m 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 5 m .