



الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية

مادة الرياضيات

دورة يونيو 2017

المعامل: 2

المدة الزمنية: ساعة ونصف

**I / أنشطة الأعداد والحساب: (16 نقطة)**

(1) رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايديا باستعمال الرمز المناسب:

$$\frac{26}{12} ; 4,05 ; \frac{527}{260} ; 2 ; 2,007$$

(2) ضع وانجز

$$(9654 - 683,16) + 302,5 =$$

$$36,26 \times 34 =$$

$$130,5 \div 25 =$$

$$\left(\frac{6}{2} + 4\right) \times \left(\frac{7}{3} - \frac{4}{5}\right) =$$
 (3) أحسب واختزل

(4) التناسبية

وضع شخص في بنك مبلغا ماليا قدره 15000 درهم، وبعد مرور 6 أشهر حصل على فائدة قدرها 600 درهم

أ/ أحسب الفائدة السنوية؟

ب/ أحسب السعر الذي وضع به هذا المبلغ؟

**II / أنشطة هندسية: (11 نقطة)**

(5) أرسم الزاوية (AOB) قياسها 120 درجة باستخدام الأدوات الهندسية المناسبة.

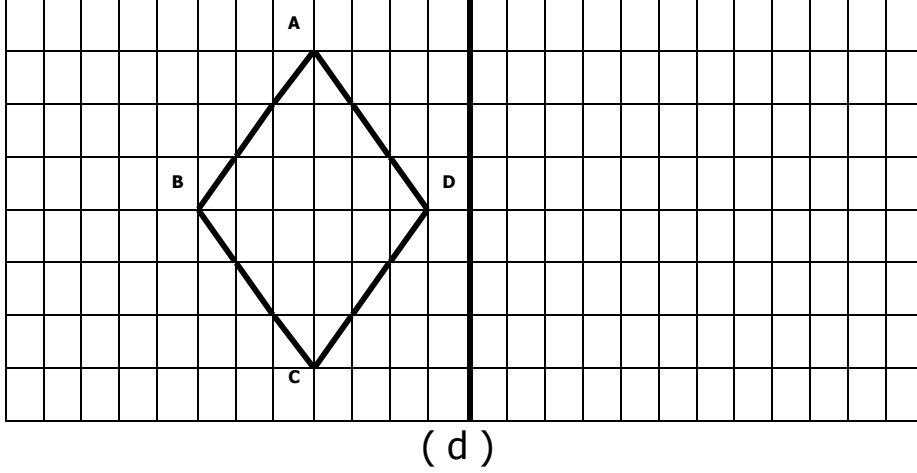
(6) أرسم دائرة قياس قطرها 6 cm ومركزها (O).

أ/ أرسم نقطتين A و B على نفس الدائرة، وارسم المثلث AOB.

ب/ ما طبيعة المثلث؟

7) ارسم أسفله:  $A' B' C' D'$  مماثلا للشكل الرباعي  $A B C D$  بالنسبة للمحور ( d ).

**( أجب عن هذا السؤال على هذه الورقة )**



8) متوازي أضلاع، قاعدته : 245 m وارتفاعه : 169 m .  
- أحسب مساحته ب ( ha ).

**III / أنشطة القياس: (13 نقطة)**

9) حول إلى الوحدة المطلوبة.

$$0,24 \text{ dam } 42,2 \text{ hm } 408 \text{ dm} = \text{ m}$$

$$6,86 \text{ t } 963 \text{ kg} = \text{ q}$$

$$0,56 \text{ dam}^2 0,86 \text{ hm}^2 47 \text{ ca} = \text{ a}$$

$$9,06 \text{ m}^3 8,4 \text{ hl } 65 \text{ dl} = \text{ l}$$

10) استعمل برميل سعته 50 لترا لملء خزان ماء على شكل متوازي المستطيلات  
طوله 4 أمتار وعرضه 3 أمتار وارتفاعه 1 مترا.  
- أحسب عدد البراميل اللازمة لملء الخزان كليا.