

## الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة يونيو 2013

مدة الانجاز: ساعة ونصف

مادة الرياضيات

### أ- العد والحساب (20 ن)

1 - ضع وأنجز: (2 ن)  $(657,8 - 401,96) + \dots = 670,84$

(2 ن)  $86,07 \times 7,08 = \dots$

(2 ن)  $218,966 \div 40,7 = \dots$

2 - أحسب واختزل:

(2 ن)  $(\frac{8}{5} - 0,7) \div \frac{3}{7} = \dots$

3- رتب الأعداد الآتية ترتيبا تصاعديا:

(2 ن)  $3,014$  ;  $3$  ;  $3,104$  ;  $\frac{22}{7}$  ;  $3,041$

4- مسائل:

أ- وضع رجل مبلغا من المال في بنك بسعر 8% لمدة سنتين ونصف ، فحصل على ما مجموعه 76800 dhs ( المبلغ والفائدة).

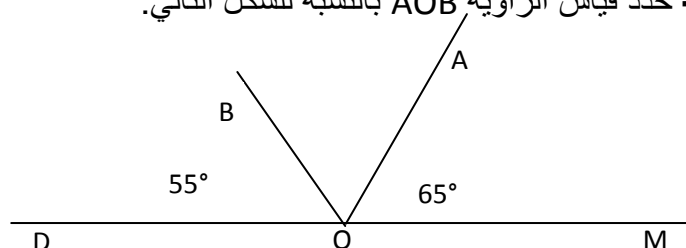
(4 ن) - ماهو المبلغ الذي وضع في البنك ؟

ب- انطلقت سيارة من مكناس 8h 30 min صباحا بسرعة متوسطة 90 km/h، إذا علمت أن المسافة الفاصلة بين مكناس ووجدة هي 405 km.

(6 ن) - فما هي ساعة وصول السيارة إلى مدينة وجدة علما أنها توقفت لمدة 30min ؟

### أ- أنشطة هندسية (8 ن)

1 - حدد قياس الزاوية  $\widehat{AOB}$  بالنسبة للشكل التالي: (1 ن)



(2) - ارسم شبه منحرف ABCD قائم الزاوية علما أن قياس ارتفاعه 4 cm ومجموع قياس قاعدتيه 13 cm والفرق بينهما 5 cm.

- أحسب قياس كل قاعدة من القاعدتين.
- أحسب مساحة هذا الشكل.

(3) - أرسم مستقيمين متعامدين يتقاطعان في O ثم أرسم دائرتين الأولى مركزها O وشعاعها 3 cm وتقطع المستقيم الأول في النقطتين A و C بينما الدائرة الثانية مركزها O وشعاعها 5 cm وتقطع المستقيم الثاني في B و D. صل النقط فيما بينها. (1 ن)

- ما طبيعة الرباعي ABCD؟
- أحسب مساحة هذا الرباعي.

(1 ن)

(2 ن)

### III - أنشطة القياس (12 ن)

1 - حول إلى الوحدة المطلوبة:

$$46,5 \text{ dam } 2,84 \text{ km } 305 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{km} \quad (2\text{ن})$$

$$2,5 \text{ t } 872 \text{ kg } 5270 \text{ hg} = \dots\dots\dots \text{q} \quad (2\text{ن})$$

$$0,82 \text{ ha } 1,75 \text{ dam}^2 7,4 \text{ a} = \dots\dots\dots \text{m}^2 \quad (2\text{ن})$$

$$8,04 \text{ hl } 18 \text{ dm}^3 38 \text{ dl} = \dots\dots\dots \text{l} \quad (2\text{ن})$$

2 - مسألة : (4 ن)

قطعة من حديد على شكل متوازي المستطيلات أبعادها على التوالي : 8 cm, 6cm ,14cm.

- أوجد حجم هذه القطعة الحديدية .
- أوجد كتلتها إذا علمت أن الكتلة الحجمية للحديد هي :  $7,8 \text{ g/dm}^3$ .