

## الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة 25 يونيو 2013

مادة الرياضيات

مدة الإنجاز : ساعة ونصف

## I - أنشطة عددية : (16 نقطة)

1- أضع وأنجز :

$$\begin{array}{l} 2 \text{ ن} \quad 632,13 \times 13,07 = \\ 3 \text{ ن} \quad 7262 - (5425,86 + 396,17) = \\ 2 \text{ ن} \quad 4731,1 \div 25,3 = \end{array}$$

2- أحسب وأختزل :

$$\frac{8}{15} \div \frac{4}{5} = \quad ; \quad 6,3 \times \frac{25}{28} =$$

3- أرتب الأعداد تصاعديا :

$$3 \text{ ن} \quad 8,02 ; \frac{33}{4} ; 8,2 ; 8,002$$

4- مسألة : يقطع قطار سريع مسافة 400 Km في 2h . حدد سرعته المتوسطة. وما هي المدة ب (h) التي يستغرقها لقطع 1350 Km ؟

4 ن

## II- أنشطة هندسية : (10 نقط)

- 5- أرسم زاوية AOB قياسها  $120^\circ$  . وأرسم منصفها (L) .  
 6- أنشئ متوازي أضلاع قاعدته 6 cm وارتفاعه 3 cm . CDEF.  
 7- أرسم المثلث ABC بحيث :  $AB = 7\text{cm}$  و  $B = 35^\circ$  و  $A = 55^\circ$  ما هي طبيعة هذا المثلث ؟

4 ن

3 ن

3 ن

## III- أنشطة القياس : (14 نقطة)

8- أحول إلى الوحدة المطلوبة

$$2 \text{ ن} \quad 361\text{Km} \ 75\text{dam} \ 23,5 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ dam}$$

$$3 \text{ ن} \quad 2\text{h} \ 20 \text{ min} \ 155 \text{ min} = \dots\dots\dots \text{ min}$$

$$3 \text{ ن} \quad 7500 \text{ l} + 206,45 \text{ hl} = \dots\dots\dots \text{ m}^3$$

9- مسألة :

2 ن وضع تاجر مبلغ 60000DH في بنك بسعر 7% ما هي الفائدة السنوية التي سيحصل عليها بعد 37 شهرا ؟

4 ن 10- خزان ماء على شكل أسطوانة قائمة، شعاع قاعدته 15m وارتفاعه 10m .

أ- احسب حجم الخزان ب  $3$  .ب- ب- ملء الخزان إلى  $\frac{3}{4}$  ، احسب سعة الماء باللتر (l).