

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 :

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

2- أحسب وأختزل :

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

3- أرتب الأعداد تصاعديا :

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

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° . وأرسم منصفها (L) .
 6- أنشئ متوازي أضلاع قاعدته 6 cm وارتفاعه 3 cm CDEF.
 7- أرسم المثلث ABC بحيث : AB = 7cm 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- أحوّل إلى الوحدة المطلوبة

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

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

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

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) .