

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 :

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

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) .
4 ن
6- أنشئ متوازي أضلاع قاعدته 6 cm وارتفاعه 3 cm . CDEF.
3 ن
7- أرسم المثلث ABC بحيث : $AB = 7\text{cm}$ و $B = 35^\circ$ و $A = 55^\circ$
3 ن
ما هي طبيعة هذا المثلث ؟

III- أنشطة القياس : (14 نقطة)

8- أحول إلى الوحدة المطلوبة

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

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

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

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).

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين

جهة فاس بولمان

نيابة إقليم صفرو

تصحيح الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة 25 يونيو 2013

مدة الإنجاز : ساعة ونصف

مادة الرياضيات

أ- أنشطة عددية (16 نقطة)

1- أضع وأنجز :

$$\begin{array}{l} \text{ن 2} \quad 632,13 \times 13,07 = 8261,9391 \\ \quad 7262 - (5425,86 + 396,17) = 1439,97 \\ \text{ن 3} \quad = \\ \text{ن 2} \quad 4731,1 \div 25,3 = 187 \end{array}$$

2- أحسب وأختزل :

$$\frac{2}{3} ; 6,3 \times \frac{25}{28} = \frac{45}{8}$$

$$\text{ن 2} \quad \frac{8}{15} \div \frac{4}{5} =$$

3- أرتب الأعداد تصاعديا :

ن 3

$$\text{(ن1)} \quad \frac{33}{4} = 8,25 \quad , \quad 8,002 < 8,02 < 8,2 < \frac{33}{4}$$

(ن2)

4- مسألة :

$$400 \div 2 = 200 \text{ Km/h}$$

السرعة المتوسطة للقطار ب km

ن 2

$$1350 \div 200 = 6 \text{ h } 45 \text{ mn}$$

المدة التي يستغرقها القطار لقطع 1350Km

ن 2

II- أنشطة هندسية (10 نقط)

وأرسم منصفها (L) . (ن2)

(ن 3)

-أرسم زاوية AOB قياسها 120° . (ن2)

-أنشئ متوازي أضلاع قاعدته 6 cm وارتفاعه 3 cm CDEF.

- أرسم المثلث ABC بحيث : AB = 7cm و B = 35° و A = 55° (ن 2)

- طبيعة المثلث : (ن 1)

III- أنشطة القياس (14 نقطة)

$$361\text{Km } 75\text{dam } 23,5 = 36177,35 \text{ dam}$$

8- أحول إلى الوحدة المطلوبة :
ن2 m

ن3 $2\text{h } 20\text{ min } 155\text{ min} = 295\text{min}$

ن3 $7500 \text{ l} + 206,45 \text{ hl} = 28,145 \text{ m}^3 = 28145 \text{ l}$

9- مسألة : (6 نقط)

$$\frac{600 \times 7}{100} = 4200\text{DH}$$

الفائدة السنوية ب (DH)
ن1

الفائدة التي يحصل عليها التاجر في 37 شهرا ب (DH)

ن1 $\frac{4200 \times 37}{12} = 12950 \text{ DH}$

ن2 $(15 \times 15 \times 3,14) \times 10 = 7065 \text{ m}^3$ 10- حجم الخزان ب m^3

ن2 $7065 \times \frac{3}{4} = \frac{21195}{4} = 5298,75\text{m}^3 = 5298750 \text{ l}$ سعة الماء بالمتر المكعب
ن2 ×