

تصحيح الامتحان

الامتحان الموحد الإقليمي

لنيل شهادة الدروس الابتدائية. دورة يونيو 2012

مادة الرياضيات

I - الأنشطة العددية : ( 16 نقطة)

(1) رتب الأعداد التالية تناقصيا : 4 ن

$$5,4 > 1,251 > \frac{5}{4} > 1 > 0,98 > 0,75$$

(2) ضع و أنجز : 4 ن

$$(345,03+0,193)-209,78 = 135,443$$

$$357,15:17 = 21,009$$

$$29,05 \times 3,15 = 91,5075$$

الخارج المقرب الى 0,001 بإفراط

(3) مسألة : 8 ن

أ - العدد الكسري الذي يمثل الكمية المباعة بالمغرب

$$1 - \left( \frac{40}{100} + \frac{7}{15} \right) = 1 - \left( \frac{2}{5} + \frac{7}{15} \right) = 1 - \left( \frac{6+7}{15} \right) = 1 - \frac{13}{15} = \frac{2}{15}$$

$$90000 \times \frac{2}{15} = 12000 \text{ t}$$
 ب - الكمية المباعة في المغرب في

II - الأنشطة الهندسية ( 11 نقطة)

1 - انظر الانشاء الهندسي . 2 ن

2 - 2 ن

3 - 2 ن

$$\widehat{AOB} = 180^\circ - (60^\circ + 90^\circ) = 90^\circ$$

أدو ر المثلث AOB قائم الزاوية في O

4 - انظر الشكل 2 ن

5 - الضلعان [ AC ] و [ AB ] متقايسان و القطران [ BC ] و [ AD ] متعامدان و يتقاطعان في

المنتصف اذن ABCD معين 3 ن

III - أنشطة القياس (13 نقطة)

1 - حول الى الوحدة المطلوبة:

$$2 \text{ ن} \quad 1,13 \text{ km} + 5/4 \text{ dam} = 1142,5 \text{ m}$$

$$2 \text{ ن} \quad 3/5 \text{ m}^3 + 27,66 \text{ dl} = 642,766 \text{ l}$$

$$2 \text{ ن} \quad 3785,3 \text{ m}^2 + 2,98 \text{ a} = 0,40833 \text{ ha}$$

2 - مسألة : 7 ن

$$3 \text{ ن} \quad V = 3,14 \times 3 \times 3 \times 10 = 282,6$$

1 - حجم هذا الخزان ب  $\text{m}^3$

$$2 - \text{حجم } \frac{4}{5} \text{ من الخزان هو } 282,6 \times \frac{4}{5} = 226,08 \text{ m}^3 = 226080 \text{ L}$$

$$\text{المدة الزمنية اللازمة لملء } \frac{4}{5} \text{ من الخزان } t = \frac{226080}{175} = 1292 \text{ min} = 21 \text{ h} 32 \text{ min}$$