



التصحيح و سلم التنقيط

المادة: الرياضيات  
الدورة: يونيو 2016  
المدة: ساعة ونصف

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين  
جهة سوس ماسة  
المديرية الإقليمية بتارودانت

I. الاعداد و الحساب : (16 نقطة)

1. ضع و أنجز العمليات التالية :

- $(847,5 + 170,6) - 543,73 = 474,37$  (ن 2,5)
- $937,5 \times 8,05 = 7546,875$  (ن 2,5)
- $95,45 \div 2,3 = 41,5$  (ن 2,5)

2. رتب الأعداد التالية تزايديا : (2,5)

$$\frac{11}{10} - 1,001 - \frac{9}{8} - 1,11 - 1 - \frac{5}{6}$$

$$\frac{5}{6} < 1 < 1,001 < \frac{11}{10} < 1,11 < \frac{9}{8}$$

3. أحسب : (2,5 ن)

$$\left(1,4 - \frac{3}{4}\right) \div \frac{1}{20} = 13$$

4. السعر الذي وضع به هذا المبالغ هو :  $7,5\% = (750 \times 100) \div 10.000$  (ن 3,5)

II. القياس : (13 نقطة)

1. حول الى الوحدة المطلوبة :

- ✓  $4,7 \text{ t } 162 \text{ kg} = 48,62 \text{ q}$  (ن 2,5)
- ✓  $37 \text{ ha } 25,4 \text{ ca} = 3700,254 \text{ a}$  (ن 2,5)
- ✓  $8,7 \text{ hm } 433 \text{ m } 2 \text{ dam} = 132,3 \text{ dam}$  (ن 2,5)
- ✓  $7,84 \text{ dm}^3 = 0,0784 \text{ hl} = 78,4 \text{ dl}$  (ن 2,5)

2. المسألة : (3 ن) سعة الخزان هي :  $V = (3 \times 2) \times 0,5 = 3 \text{ m}^3 = 3000 \text{ l}$

- ثمن بيع نصف سعة هذا الخزان هو :  $9,40 \times 3000 = 28200 \div 2 = 14100 \text{ DH}$

III. الهندسة : (11 نقطة)

1. التأكد من القياسات : (2 ن)

$$AB = 5 \text{ cm} - BC = 3 \text{ cm} - AC = 2 \text{ cm}.$$

2. احسب المساحة الكلية و الجانبية لمكعب قياس حرفه هو :  $5 \text{ cm}$

- المساحة الجانبية هي :  $S_1 = 5 \times 5 \times 4 = 100 \text{ cm}^2$  (ن 1,5)

- المساحة الكلية هي :  $S = S_1 + (5 \times 5 \times 2) = 100 + 50 = 150 \text{ cm}^2$  (ن 1,5)

3. التحقق من قياس الزاوية  $AOB = 70^\circ$  (ن 1,5)

و منتصفها (ن 1,5)

4. نصف المحيط :  $24 \div 2 = 12 \text{ cm}$  (ن 0,5)

- العرض هو :  $12 \div 3 = 4 \text{ cm}$  (ن 0,5)

- الطول هو :  $4 \times 2 = 8 \text{ cm}$  (ن 1)

- مساحة المستطيل هو :  $8 \times 4 = 32 \text{ cm}^2$  (ن 1)