



المادة: الرياضيات  
الدورة: يونيو 2016  
المدة: ساعة ونصف

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين  
جهة سوس ماسة  
المديرية الإقليمية بتارودانت

I. الاعداد والحساب : ( 16 نقطة )

1. ضع و أنجز العمليات التالية :

- $(847,5 + 170,6) - 543,73 = \dots\dots\dots (2,5)$
- $937,5 \times 8,05 = \dots\dots\dots (2,5)$
- $95,45 \div 2,3 = \dots\dots\dots (2,5)$

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

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

3. أحسب : ( 2,5 ن )

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

4. وضع شخص مبلغ 10.000 درهم في بنك لمدة سنة ، فحصل على فائدة قدرها 750 درهما  
أحسب السعر الذي وضع به هذا المبلغ ( 3,5 ن )

II. القياس : ( 13 نقطة )

1. حول الى الوحدة المطلوبة :

- $4,7 \text{ t } 162 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{q} \quad (2,5 \text{ ن})$
- $37 \text{ ha } 25,4 \text{ ca} = \dots\dots\dots \text{a} \quad (2,5 \text{ ن})$
- $8,7 \text{ hm } 433 \text{ m } 2 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{dam} \quad (2,5 \text{ ن})$
- $7,84 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{hl} = \dots\dots\dots \text{dl} \quad (2,5 \text{ ن})$

2. خزان بترين على شكل متوازي المستطيلات طوله 3m وعرضه 2m وعمقه 0,5 m

- أحسب سعة هذا الخزان باللتر
- بيع هذا البترين بثمان 9,40 DH للتر الواحد ، ما هو ثمن بيع نصف سعة هذا الخزان؟ ( 3 ن )

III. الهندسة : ( 11 نقطة )

1. أنشئ مثلثا ABC بحيث :  $AC = 2 \text{ cm}; BC = 3 \text{ cm}; AB = 5 \text{ cm}$  ( 2 ن )
2. احسب المساحة الكلية و الجانبية لمكعب قياس حرفه هو : 5cm ( 3 ن )
3. أرسم الزاوية AOB قياسها  $70^\circ$  و ارسم منتصفها ( 3 ن )
4. مستطيل طوله ضعف عرضه و محيطه 24 cm : ( 3 ن )

- أ- أوجد بعديه.
- ب- أحسب مساحته.