

التاريخ: 2015/02/17

المؤسسة: متوسطة بن سيدي عيسى الطيب

المدة: ساعة

المستوى: السنوات الأولى متوسط

## الفرض الثاني في مادة الرياضيات

### التمرين الأول : ( 6 ن )

اختزل كلا من :  $\frac{8}{64}$  ,  $\frac{3}{27}$  ,  $\frac{18}{81}$

احسب ما يلي :

$$\frac{54}{1000} + \frac{47}{1000} , \quad \frac{25}{100} - \frac{3}{100}$$

### التمرين الثاني : ( 6 ن )

أرسم معلما متعامدا للمستوي حيث طول الوحدة 1 cm .

- علم النقط التالية :  $A (3 , 2)$  ,  $B (4.5 , 4)$  ,  $C (3 , 6)$  ,  $D (1.5 , 4)$  .
- ما طبيعة الرباعي ABCD .
- يتقاطع قطري هذا الرباعي في النقطة F . عين احداثيي النقطة F من الشكل .

### التمرين الثالث : ( 8 ن )

إليك الشكل :

1. أعد رسم الشكل بحيث  $AB = 6cm$  .

2. أكمل مايلي:

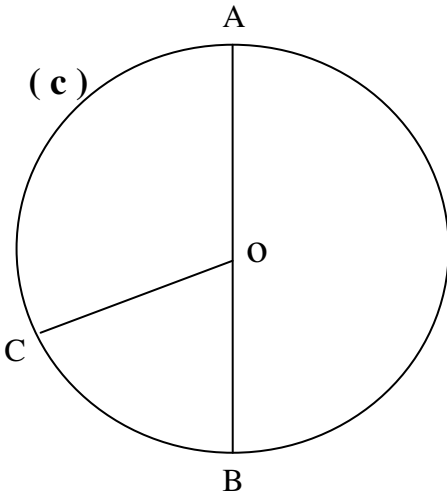
\* النقطة O هي ..... الدائرة و هي ..... [AB] .

\* القطعة [AB] هي ..... للدائرة .

\* الطول OC هو ..... الدائرة، حيث :  $OC = \dots\dots$

3- أحسب محيط الدائرة؟

نأخذ :  $\pi = 3.14$



أستاذ المادة : بالتوفيق