

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:

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

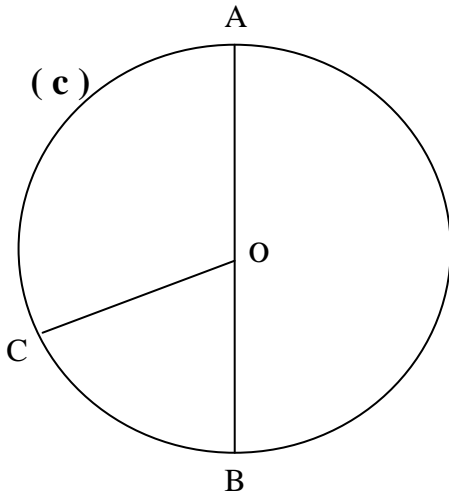
### التمرين الثاني: (6 ن)

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 احداثي النقطة F من الشكل.

### التمرين الثالث: (8 ن)

إليك الشكل:



1. أعد رسم الشكل بحيث  $AB = 6\text{cm}$ .

2. أكمل مايلي:

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

\* القطعة [AB] هي ..... للدائرة.

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

3- أحسب محيط الدائرة؟

نأخذ:  $\pi = 3.14$

أستاذ المادة: بالتوفيق