

**الفرض الأول للفصل الأخير في مادة الرياضيات****التمرين الأول :**

في محل لبيع الإلكترونيات ، قرر صاحب المحل تخفيض أسعار مبيعاته بنسبة 15% .

1) أوجد مبلغ التخفيض لحاسوب يقدر سعره بـ  $DA = 46000$  ، ثم استنتج الثمن الجديد لهذا الحاسوب .

2) أصبح سعر طابعة رقمية بعد التخفيض يقدر بـ  $DA = 10200$  ، كم كان سعرها قبل التخفيض ؟

**التمرين الثاني :**

فرق عددين طبيعيين هو 1471 .

عند إجراء القسمة الأقلدية للعدد الأكبر على العدد الأصغر ، يكون حاصل القسمة هو 3 وباقي

القسمة هو 377 .

- أوجد هذين العددين .

**التمرين الثالث :**

. سداسي  $ABCDEF$  منتظم والمائدة  $(S)$  هي الدائرة المحيطة بهذا السداسي مركزها النقطة  $O$  .

لاحظ الشكل المقابل :

- أوجد أقياس الزوايا المركزية التالية :

$\widehat{DOF}$  و  $\widehat{BOC}$

- احسب أقياس الزوايا المحيطية التالية :

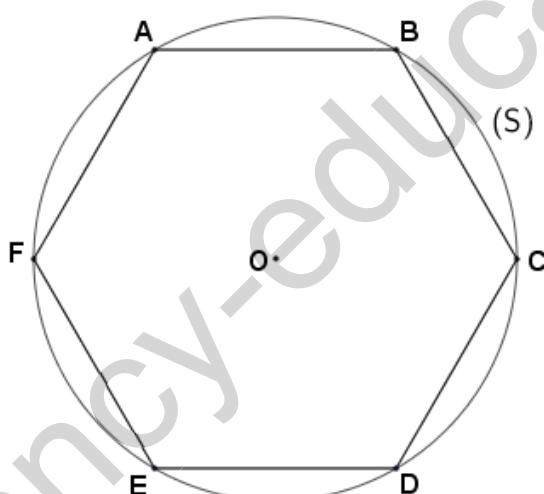
$\widehat{FBD}$  و  $\widehat{BFC}$  و  $\widehat{BEC}$

- ما نوع المثلث  $ACD$  ؟ علل .

- ما نوع المثلث  $BFD$  ؟ علل .

- عين صورة المثلث  $AFE$  بالدوران الذي مركزه  $O$  وزاويته  $120^\circ$  في الاتجاه الموجب .

- عين صورة شبه المنحرف  $BCDE$  بالدوران الذي مركزه  $O$  وزاويته  $60^\circ$  في الاتجاه السالب .



☺ بال توفيق للجميع ☺