

## 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  $46000 \text{ DA}$  ، ثم استنتج الثمن الجديد لهذا الحاسوب .
- (2) أصبح سعر طابعة رقمية بعد التخفيض يقدر بـ  $10200 \text{ DA}$  ، كم كان سعرها قبل التخفيض ؟

## التمرين الثاني:

فرق عددين طبيعيين هو 1471 .

- عند إجراء القسمة الاقليدية للعدد الأكبر على العدد الأصغر ، يكون حاصل القسمة هو 3 و باقي القسمة هو 377 .
- أوجد هذين العددين .

## التمرين الثالث:

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

لاحظ الشكل المقابل :

- أوجد أقياس الزوايا المركزية التالية :

$$\widehat{BOC} \text{ و } \widehat{DOF}$$

- احسب أقياس الزوايا المحيطة التالية :

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

- 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 .

😊 بالتوفيق للجميع 😊