

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 $46000 DA$ ، ثم استنتج الثمن الجديد لهذا الحاسوب .
- (2) أصبح سعر طابعة رقمية بعد التخفيض يقدر بـ $10200 DA$ ، 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 .

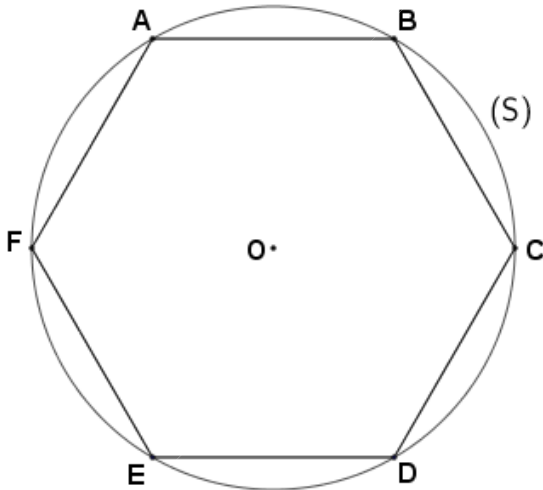
- ما نوع المثلث BFD ؟ علل .

- عين صورة المثلث AFE بالدوران الذي مركزه O وزاويته

120° في الاتجاه الموجب .

- عين صورة شبه المنحرف $BCDE$ بالدوران الذي مركزه O وزاويته

60° في الاتجاه السالب .



😊 بالتوفيق للجميع 😊