

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 وبباقي

القسمة هو 377 .

- أوجد هذين العددين .

التمرين الثالث:

. سداسي $ABCDEF$ منتظم والمائدة (S) هي المائدة المحيطة بهذا السداسي مركزها النقطة O .
لاحظ الشكل المقابل :

- أوجد أقياس الزوايا المركزية التالية :

\widehat{DOF} و \widehat{BOC}

- احسب أقياس الزوايا الحبيطية 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° في الاتجاه الموجب .

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

