najah213.com · نجاح 213

متوسطة : مالك بن نبي ـ الشعيبة
التاريخ : 2018/04/25

المستوى : رابعة متوسط
السنة الدراسية : 2018/2017

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 .

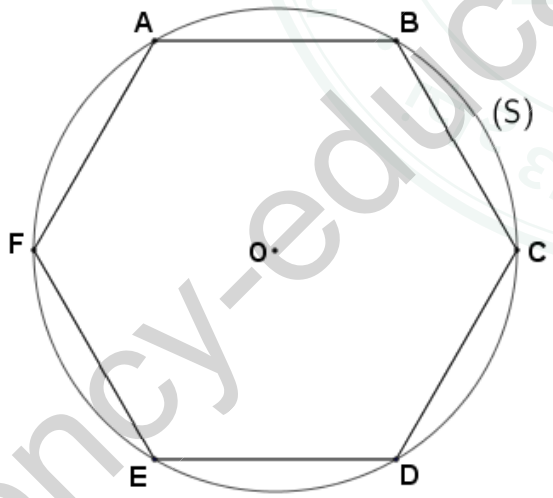
عند إجراء القسمة الاقليدية للعدد الأكبر على العدد الأصغر ، يكون حاصل القسمة هو 3 و باقي القسمة هو 377 .

ـ أوجد هذين العددين .

التمرين الثالث :

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

لاحظ الشكل المقابل :



ـ أوجد أقياس الزوايا المركزية التالية :

$\widehat{BOC}$ و $\widehat{DOF}$

ـ احسب أقياس الزوايا المحيطية التالية :

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

ـ ما نوع المثلث ACD ؟ علل.

ـ ما نوع المثلث BFD ؟ علل.

ـ عين صورة المثلث AFE بالدوران الذي مركزه O وزاويته 120° في الاتجاه الموجب.

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

☺ بالتوفيق للجميع ☺

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com