

## الموضوع الثاني

## التمرين الأول : 06 ن

- 1- أنشر وبسط العبارة  $A$  حيث :  $A = (x+5)(x-2)$   
 2- تحقق من صحة النشر من أجل  $x = 1$  ثم من أجل  $x = -1$

## التمرين الثاني : 06 ن

$A$  و  $B$  عدنان حيث:

$$B = 0.007813 \quad , \quad A = 5426239$$

- 1- أكتب كتابة علمية العددين  $A$  و  $B$   
 2- احصر كلا من العددين  $A$  و  $B$  بين قوتين متتاليتين للعدد 10.  
 3- استنتج رتبة قدر كلا من العددين  $A$  و  $B$

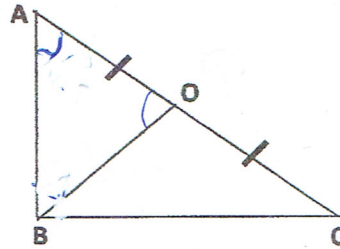
## التمرين الثالث : 04 ن

- (1) اشترى رجل قطعة أرض ثمنها  $18 \times 10^6$  DA بسعر  $3 \times 10^3$  DA للمتر المربع الواحد بقالمة.

- أحسب مساحة قطعة الأرض هذه .  
 (2) دفع الرجل % 60 من ثمن الشراء كدفعة أولى .  
 - أحسب المبلغ المدفوع ؟ ما هو المبلغ المتبقي ؟

## التمرين الرابع : 04 ن

المثلث ABC قائم في B حيث  $AC = 20\text{cm}$  و  $\cos \hat{A} = 0.6$  ، أحسب الطول AB ثم الطول BC ؟



- O هي منتصف [AC] ، ما هو طول OB مع التعليل ؟ و ما نوع المثلث OBA ؟  
 - ما هو قياس الزاوية  $\hat{B}$  ثم  $\hat{O}$  في المثلث OBA ؟