

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

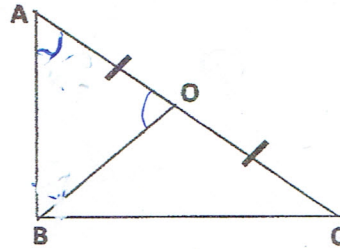
التمرين الثالث : 04 ن

- (1) اشترى رجل قطعة أرض ثمنها 18×10^6 DA بسعر 3×10^3 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 ؟