

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

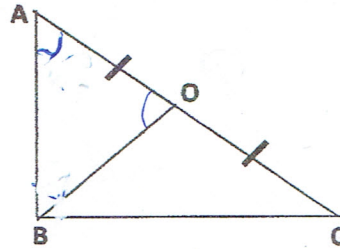
- A و B عددين حقيقيين :
 $B = 0.007813$ $A = 5426239$
 1- أكتب كتابة علمية العددين A و B
 2- احصر كلا من العددين A و B بين قوتين متتاليتين للعدد 10.
 3- استنتج رتبة قدر كلا من العددين A و B

التمرين الثالث : 04 ن

- (1) اشترى رجل قطعة أرض ثمنها 18×10^4 DA بسعر 3×10^3 DA للمتر المربع الواحد بقائمة.
 - 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 ؟