najah213.com · نجاح 213

وزارة التربية الوطنية — التـــــاريخ: 2020/02/16

متوسطة خلدون بشير – النشماية – — المستـــوى: 3 متـــــوسط

الفرض الثالث في مادة الرياضيات — السنة الدراسية: 2020/2019

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 عددان حيث:

$A = 5426239$ ، $B = 0.007813$

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.

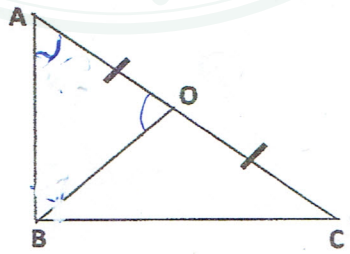
- أحسب مساحة قطعة الأرض هذه .

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 $AC=20cm$ و $\cos \hat{A} = 0.6$ ، أحسب الطول AB ثم الطول BC؟



- O هي منتصف [AC] ، ماهو طول OB مع التعليل؟ و ما نوع المثلث OBA ؟

- ما هو قيس الزاوية $\hat{B}$ ثم $\hat{O}$ في المثلث OBA ؟

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com