najah213.com · نجاح 213

متوسطة العقيد عثمان غليزان	الفرض المحروس الثاني للفصل الثاني لمادة الرياضيات
الخميس: 12 فبراير 2015	

المستوى: 3 متوسط
التصحيح: الثلاثاء: 17 فبراير 2015

أنشطة عددية:

التمرين الأول:

لتكن العبارتين الجبريتين A، Bبحيث:

$A = 3x - 7$ ، $B = 2x^2 + 5x$.

1) احسب ما يلي:

$A+B$ ، $A-2B$ ، $A \times B$.

2) احسب A، B من أجل $x = (-2)$ ثمّ احسب $A+B$ ، $A \times B$ من أجل $x = 0$

التمرين الثاني:

1) أعط الكتابة العلمية ثمّ رتبة قدر للعبارة A بحيث:

$$A = \frac{3 \times 10^{-6} \times 7 \times 10^{3}}{6 \times 10^{-4}}$$

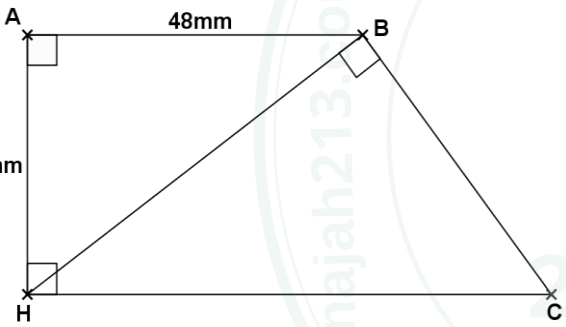
2) احسب ما يلي:

$$B = \left(\frac{3}{2}\right)^{2} \times \left(\frac{1}{4}\right)^{-1} \text{ ، } C = 3^{3} \times 5^{-3}$$

أنشطة هندسية:

إليك الشكل المقابل الذي يمثّل شبه منحرف ABCH قائم في A، H.

1) أعد رسم الشكل بأطواله الحقيقية.
2) احسب الطول BH.
3) احسب $\cos AHB$.
4) استنتج قيس كل من الزاويتين AHB ، CHB
5) احسب الطول HC بالتدوير إلى mm.



بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com