

أنشطة معدنية:

التمرين الأول:

لتكن العبارتين الجبريتين A ، B بحيث:

$$A = 3x - 7 , B = 2x^2 + 5x$$

(1) احسب ما يلي:

$$A + B , A - 2B , A \times B$$

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

التمرين الثاني:

(1) أعط الكتابة العلمية ثم رتبة قدر للعبارة A بحيث:

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

(2) احسب ما يلي:

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

أنشطة هندسية:

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

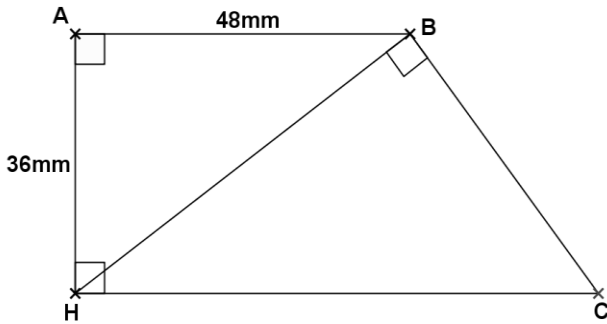
(1) أعد رسم الشكل بأطواله الحقيقية.

(2) احسب الطول BH.

(3) احسب $\cos AHB$.

(4) استنتج قيس كل من الزاويتين AHB ، CHB

(5) احسب الطول HC بالتدوير إلى mm.



بالتدوير