

أنشطة محددة:

التمرين الأول:

لتكن العبارتين الجبريتين A ، B بحيث:

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

(1) احسب ما يلي:

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

(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.

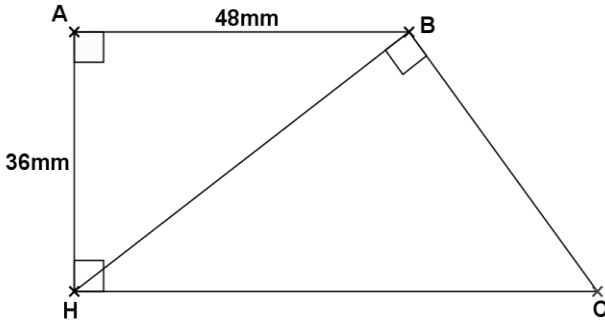
(1) أعد رسم الشكل بأطواله الحقيقية.

(2) احسب الطول BH.

(3) احسب  $\cos AHB$ .

(4) استنتج قيس كل من الزاويتين AHB ، CHB.

(5) احسب الطول HC بالتدوير إلى mm.



بالتدوير