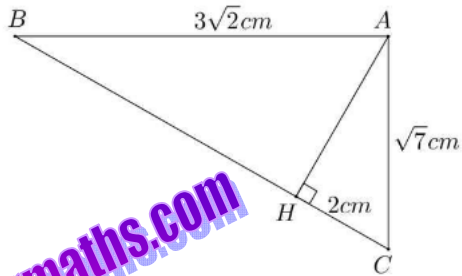


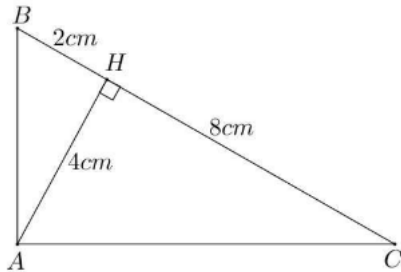
التصنيف الأول



نعتبر الشكل جانبه :

بحيث :  $H$  إسقاط العمودي للنقطة  $A$  على  $(BC)$ .  
أحسب :  $AH$  ثم  $BH$ .

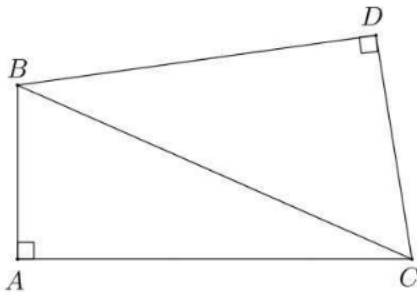
www.nacermaths.com



نعتبر الشكل جانبه :

احسب :  $AB$  و  $AC$ .

التصنيف الثاني



نعتبر الشكل جانبه :

أثبت أن :  $AB^2 + AC^2 = DB^2 + DC^2$

التصنيف الثالث

$ABC$  مثلث قائم الزاوية في  $A$  حيث  $AB=8$  و  $AC=6$ ،  $I$  منتصف  $[AB]$  و  $E$  مسقطها العمودي على  $(BC)$

① احسب  $BC$  ثم  $\cos(\hat{A}BC)$

② احسب  $\cos(\hat{A}BC)$  بطريقة أخرى ثم استنتج حساب  $EB$

التصنيف الرابع

www.nacermaths.com