

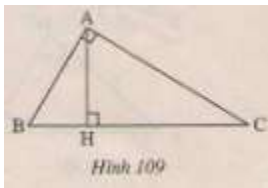
GIẢI BÀI TẬP 42 TRANG 124

SGK TOÁN 7 TẬP 1 – PHẦN HÌNH HỌC

Câu hỏi

Cho tam giác ABC có góc $A = 90^\circ$ kẻ AH vuông góc với BC ($H \in BC$). Các tam giác AHC và BAC có AC là cạnh chung, là góc chung, góc $AHC = \text{góc } BAC = 90^\circ$, nhưng hai tam giác không bằng nhau. Tại sao ở đây không áp dụng trường hợp góc cạnh góc để kết luận $\Delta AHC = \Delta BAC$?

Đáp Án



Các tam giác AHC và BAC có:

AC là cạnh chung

góc C là góc chung

góc $AHC = \text{góc } BAC = 90^\circ$

Nhưng hai tam giác không bằng nhau vì góc AHC không phải là góc kề với AC.