

GIẢI BÀI TẬP 7 TRANG 109

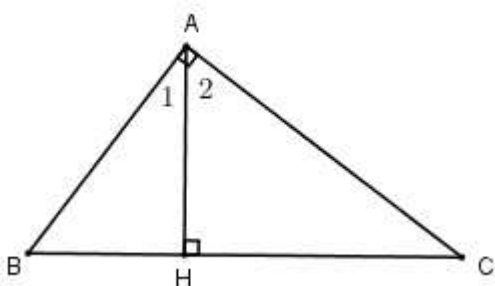
SGK TOÁN 7 TẬP 1 – PHẦN HÌNH HỌC

Câu hỏi

Cho tam giác ABC vuông tại A . Kẻ AH vuông góc với BC (H nằm trên BC)

- Tìm các cặp góc phụ nhau trong hình vẽ.
- Tìm các cặp góc nhọn bằng nhau trong hình vẽ.

Đáp Án



a) Tam giác ABC vuông tại A nên có góc $B + C = 90^\circ$

Hay góc B, C phụ nhau

Tam giác AHB vuông tại H nên có góc $B + A1 = 90^\circ$

Hay góc $B, A1$ phụ nhau

Tam giác AHC vuông tại H nên có góc $A2 + C = 90^\circ$

Hay góc $A2, C$ phụ nhau

b) Ta có:

$$\text{góc } B + C = 90^\circ$$

$$\text{góc } B + A1 = 90^\circ$$

[Toán lớp 7](#)

[Giải toán lớp 7 tập 1](#)

\Rightarrow góc $A1 = C$

góc $B + C = 90^\circ$ và góc $A2 + C = 90^\circ$

\Rightarrow góc $A2 = B$