

PHIẾU HỌC TẬP

Câu 1. Các hệ thức về cạnh và góc trong tam giác vuông
Điền vào chỗ trống

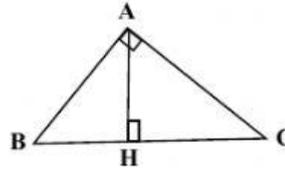
a) $AB^2 =$

b) $\quad = BH \cdot CH$

c) $AH^2 =$

d) $AB \cdot AC =$

e) $\frac{1}{\quad} + \frac{1}{\quad} = \frac{1}{AH^2}$

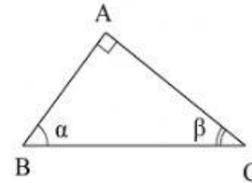


Câu 2. Định nghĩa tỉ số lượng giác của góc nhọn

- Nêu tỉ số lượng giác của góc nhọn trong giác vuông

$\sin \alpha = \frac{\text{đối}}{\text{hypotenuse}}; \cos \alpha = \frac{\text{cạnh kề}}{\text{hypotenuse}}$

$\tan \alpha = \frac{\text{đối}}{\text{cạnh kề}}; \cot \alpha = \frac{\text{cạnh kề}}{\text{đối}}$



Câu 3. Nối các tỉ số cột A bằng với cột B

A

$\cos 15^\circ$

$\sin 54^\circ$

$\tan 30^\circ$

$\cot 18^\circ$

B

$\cos 36^\circ$

$\tan 72^\circ$

$\cot 60^\circ$

$\sin 75^\circ$