

Giải bài 17 trang 65 sgk toán Hình Học lớp 10

Đề bài

Cho Tam giác **ABC** có **AB = 8cm**, **AC = 18cm** và có diện tích bằng **64cm^2** Giá trị **sin A** là

A. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

B. $\frac{3}{8}$

C. $\frac{4}{5}$

D. $\frac{8}{9}$

Đáp án

Áp dụng công thức: $S = \frac{1}{2}AB \cdot AC \cdot \sin A$

$$\Rightarrow \sin A = \frac{64}{\frac{1}{2} \cdot 8 \cdot 18} = \frac{8}{9}$$

Do đó chọn **D**