2026-10-22 CSCA30_De_05_Cau_035

Mã bài CSCA30_De_05_Cau_035
Đề 05 · Câu 035 · Ngày 2026-10-22
Chương 04 - Hàm lượng giác · Dễ

Kết quả / 答案 A

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$\sin\theta$ = 对边 ÷ 斜边。
→ 原理：直角三角形中：正弦 = 对边/斜边，余弦 = 邻边/斜边，正切 = 对边/邻边；30° 角所对直角边等于斜边的一半。
第2步：$\sin\theta = \frac{3}{5}$。
→ 原理：继续运用：直角三角形中：正弦 = 对边/斜边，余弦 = 邻边/斜边，正切 = 对边/邻边；30° 角所对直角边等于斜边的一半。
说明：锐角的正弦等于对边长与斜边长之比。因此 $\sin\theta = \frac{3}{5}$。
结论：选 A。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Trong tam giác vuông: $\sin\theta$ = cạnh đối : cạnh huyền.
→ Lý thuyết: Trong tam giác vuông: sin = cạnh đối : cạnh huyền, cos = cạnh kề : cạnh huyền, tan = cạnh đối : cạnh kề. Trong tam giác vuông có góc 30°, cạnh đối diện góc đó bằng nửa cạnh huyền.
Bước 2 – $\sin\theta = \frac{3}{5}$.
→ Lý thuyết: tiếp tục áp dụng – Trong tam giác vuông: sin = cạnh đối : cạnh huyền, cos = cạnh kề : cạnh huyền, tan = cạnh đối : cạnh kề.
Nhận xét: Sin của góc nhọn bằng tỉ số cạnh đối và cạnh huyền. Do đó $\sin\theta = \frac{3}{5}$.
Kết luận: chọn A.

Mở đề bài / 查看题目