2026-10-11 CSCA966513902_De_02_Cau_025

Mã bài CSCA966513902_De_02_Cau_025

Đề 02 · Câu 025 · Ngày 2026-10-11

Chương 04 - Hàm lượng giác · Dễ

Kết quả C

Các bước giải

Bước 1 – cos là hàm chẵn: $\cos(-\frac{\pi}{6}) = \cos\frac{\pi}{6}$.

→ Lý thuyết: Hàm f là hàm chẵn nếu tập xác định đối xứng qua 0 và $f(-x) = f(x)$ (đồ thị đối xứng qua Oy); là hàm lẻ nếu $f(-x) = -f(x)$ (đối xứng qua gốc O). Hàm lẻ xác định tại 0 thì $f(0) = 0$.

Bước 2 – $= \frac{\sqrt{3}}{2}$.

→ Lý thuyết: tiếp tục áp dụng – Hàm f là hàm chẵn nếu tập xác định đối xứng qua 0 và $f(-x) = f(x)$ (đồ thị đối xứng qua Oy); là hàm lẻ nếu $f(-x) = -f(x)$ (đối xứng qua gốc O).

Nhận xét: Hàm cos chẵn nên $\cos(-\pi/6) = \cos(\pi/6) = \sqrt{3}/2$. Giá trị này nằm ở phương án C của đề gốc; chữ A trong lời giải nguồn bị ghi sai.

Kết luận: chọn C.

Mở đề bài

Lời giải được biên soạn và đối chiếu với đề gốc; các kết luận về thiếu điều kiện được nêu trực tiếp ở trên.