2026-10-11 CSCA966513902_De_01_Cau_016

Mã bài CSCA966513902_De_01_Cau_016

Đề 01 · Câu 016 · Ngày 2026-10-11

Chương 04 - Hàm lượng giác · Dễ

Kết quả D

Các bước giải

Bước 1 – $\tan\alpha = 2$ nên $\cos\alpha \neq 0$; chia tử và mẫu cho $\cos\alpha$.

→ *Lý thuyết:* $\tan\alpha = \frac{\sin\alpha}{\cos\alpha}$. *Biểu thức có dạng phân thức bậc nhất theo* $\sin\alpha, \cos\alpha$ *có thể chia cả tử và mẫu cho* $\cos\alpha \neq 0$ *để đưa về một ẩn* $\tan\alpha$.

Bước 2 – $\frac{\sin\alpha - \cos\alpha}{\sin\alpha + \cos\alpha} = \frac{\tan\alpha - 1}{\tan\alpha + 1} = \frac{2-1}{2+1} = \frac{1}{3}$.

→ *Lý thuyết: nhắc lại –* $\tan\alpha = \frac{\sin\alpha}{\cos\alpha}$.

Kết luận: chọn D.

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.