# 2026-10-11 CSCA966513902_De_08_Cau_018

**Mã bài** CSCA966513902_De_08_Cau_018

Đề 08 · Câu 018 · Ngày 2026-10-11

Chương 06 - Lượng giác tổng hiệu góc · Dễ

Kết quả A

## Các bước giải

Bước 1 – Chia tử và mẫu cho $\cos\alpha \neq 0$: $\frac{2\tan\alpha+1}{\tan\alpha+2}$.

→ *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 – $= \frac{15}{9} = \frac{5}{3}$.

→ *Lý thuyết: tiếp tục áp dụng –* $\tan\alpha = \frac{\sin\alpha}{\cos\alpha}$.

Nhận xét: Chia tử và mẫu của tỷ số đã cho cho cos của góc. Với $\tan\alpha = 7$, được $(2\tan\alpha + 1)/(\tan\alpha + 2) = 15/9 = 5/3$; mẫu khác $0$.

Kết luận: chọn A.

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.