2026-10-11 CSCA966513902_De_06_Cau_021

Mã bài CSCA966513902_De_06_Cau_021

Đề 06 · Câu 021 · Ngày 2026-10-11

Chương 06 - Lượng giác tổng hiệu góc · Dễ

Kết quả D

Các bước giải

Bước 1 – Công thức cộng: $\sin(\alpha+\beta)=\sin\alpha\cos\beta+\cos\alpha\sin\beta$.

→ Lý thuyết: Công thức cộng: $\sin(a\pm b)=\sin a\cos b\pm\cos a\sin b$*;* $\cos(a\pm b)=\cos a\cos b\mp\sin a\sin b$*;* $\tan(a+b)=\frac{\tan a+\tan b}{1-\tan a\tan b}$*. Thường tách góc lạ thành tổng/hiệu các góc đặc biệt.*

Bước 2 – A là $\cos(\alpha+\beta)$, B là $\sin(\alpha-\beta)$, C là $\cos(\alpha-\beta)$.

→ Lý thuyết: nhắc lại – Công thức cộng: $\sin(a\pm b)=\sin a\cos b\pm\cos a\sin b$*;* $\cos(a\pm b)=\cos a\cos b\mp\sin a\sin b$*;* $\tan(a+b)=\frac{\tan a+\tan b}{1-\tan a\tan b}$.

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.