2026-10-11 CSCA966513902_De_04_Cau_025

Mã bài CSCA966513902_De_04_Cau_025

Đề 04 · Câu 025 · Ngày 2026-10-11

Chương 06 - Lượng giác tổng hiệu góc · Dễ

Kết quả C

Các bước giải

Bước 1 – $\cos(x - \frac{\pi}{2}) = \cos x \cos \frac{\pi}{2} + \sin x \sin \frac{\pi}{2}$.

→ Lý thuyết: Cung liên kết ("cos đối, sin bù, phụ chéo, hơn kém π tang"): $\cos(-\alpha) = \cos\alpha$*;* $\sin(\pi - \alpha) = \sin\alpha$*;* $\sin(\frac{\pi}{2} - \alpha) = \cos\alpha$*;* $\tan(\pi + \alpha) = \tan\alpha$*; còn* $\sin(\pi + \alpha) = -\sin\alpha$*,* $\cos(\pi + \alpha) = -\cos\alpha$*.*

Bước 2 – $= 0 + \sin x = \sin x$.

→ Lý thuyết: tiếp tục áp dụng – Cung liên kết ("cos đối, sin bù, phụ chéo, hơn kém π tang"): $\cos(-\alpha) = \cos\alpha$*;* $\sin(\pi - \alpha) = \sin\alpha$*;* $\sin(\frac{\pi}{2} - \alpha) = \cos\alpha$*;* $\tan(\pi + \alpha) = \tan\alpha$*; còn* $\sin(\pi + \alpha) = -\sin\alpha$*,* $\cos(\pi + \alpha) = -\cos\alpha$*.*

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.