2026-10-11 CSCA966513902_De_05_Cau_028

Mã bài CSCA966513902_De_05_Cau_028

Đề 05 · Câu 028 · Ngày 2026-10-11

Chương 04 - Hàm lượng giác · Dễ

Kết quả B

Các bước giải

Bước 1 – $y = \sin(\omega x + \varphi)$ có chu kỳ $T = \frac{2\pi}{|\omega|}$.

→ *Lý thuyết: Chu kỳ:* $y = A\sin(\omega x + \varphi)$ *và* $y = A\cos(\omega x + \varphi)$ *có chu kỳ* $T = \frac{2\pi}{|\omega|}$*;* $y = A\tan(\omega x + \varphi)$ *có* $T = \frac{\pi}{|\omega|}$*. Biên độ* A *và pha* φ *không ảnh hưởng chu kỳ.*

Bước 2 – $\omega = -3$: $T = \frac{2\pi}{3}$ (dấu của ω không ảnh hưởng).

→ *Lý thuyết: Hàm* $y = A\sin(\omega x + \varphi)$ *có chu kì* $T = \frac{2\pi}{|\omega|}$*, biên độ* $|A|$*; đặt* $t = \omega x + \varphi$ *để đưa về hàm* $\sin t$ *cơ bản khi xét nghiệm, tính đơn điệu.*

Kết luận: chọn B.

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.