2026-10-11 CSCA966513902_De_08_Cau_017

Mã bài CSCA966513902_De_08_Cau_017

Đề 08 · Câu 017 · Ngày 2026-10-11

Chương 04 - Hàm lượng giác · Dễ

Kết quả C

Các bước giải

Bước 1 – $T = \frac{2\pi}{|\omega|}$ với $\omega = 4$.

→ *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 – $T = \frac{\pi}{2}$.

→ *Lý thuyết: tiếp tục áp dụng – 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* $T = \frac{\pi}{|\omega|}$.

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.