2026-10-11 CSCA966513902_Tuyen_tap_Cau_016

Mã bài CSCA966513902_Tuyen_tap_Cau_016

Tuyển tập · Câu 016 · Ngày 2026-10-11

Chương 03 - Hàm số · Trung bình

Kết quả B

Các bước giải

Bước 1 – B: tử $\cos x + x^2$ và mẫu $x^2 + 1 > 0$ đều là hàm chẵn, xác định trên $\mathbb{R}$; thương là hàm chẵn.
→ Lý thuyết: Hàm f là hàm chẵn nếu tập xác định đối xứng qua 0 và $f(-x) = f(x)$ (đồ thị đối xứng qua Oy); là hàm lẻ nếu $f(-x) = -f(x)$ (đối xứng qua gốc O). Hàm lẻ xác định tại 0 thì $f(0) = 0$.
Bước 2 – A: e^x không chẵn; C: tập xác định $x \neq -1$ không đối xứng; D: tử $\sin x + 4x$ lẻ, mẫu $e^{|x|}$ chẵn – thương lẻ.
→ Lý thuyết: nhắc lại – Hàm f là hàm chẵn nếu tập xác định đối xứng qua 0 và $f(-x) = f(x)$ (đồ thị đối xứng qua Oy); là hàm lẻ nếu $f(-x) = -f(x)$ (đối xứng qua gốc O).
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.