2026-10-11 CSCA966513902_De_01_Cau_013

Mã bài CSCA966513902_De_01_Cau_013

Đề 01 · Câu 013 · Ngày 2026-10-11

Chương 03 - Hàm số · Dễ

Kết quả C

Các bước giải

Bước 1 – $\cos(-x) = \cos x$, tập xác định $\mathbb{R}$: hàm chẵn (C).

→ 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 – x^3 và $\sin x$ là hàm lẻ; $\log_2 x$ có tập xác định $(0, +\infty)$ không đối xứng nên không chẵn không 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).

Nhận xét: Hàm cos có miền xác định đối xứng và $\cos(-x) = \cos x$, nên là hàm chẵn. Hai hàm lập phương và sin là hàm lẻ; logarit không có miền xác định đối xứng qua 0.

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.