2026-10-22 CSCA30_De_07_Cau_006

Mã bài CSCA30_De_07_Cau_006
Đề 07 · Câu 006 · Ngày 2026-10-22
Chương 03 - Hàm số · Dễ

Kết quả / 答案 C

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：C：$f(-x)=2x=-f(x)$，奇函数。
→ 原理：若定义域关于原点对称且 $f(-x)=f(x)$，则为偶函数（图像关于 y 轴对称）；若 $f(-x)=-f(x)$，则为奇函数（关于原点对称），奇函数在 0 处有定义时 $f(0)=0$。
第2步：A、D 非奇非偶；B 为偶函数。
→ 原理：同上，若定义域关于原点对称且 $f(-x)=f(x)$，则为偶函数（图像关于 y 轴对称）；若 $f(-x)=-f(x)$，则为奇函数（关于原点对称），奇函数在 0 处有定义时 $f(0)=0$。
说明：对 $f(x)=-2x$，有 $f(-x)=2x=-f(x)$，故 C 为奇函数。B 为偶函数，A、D 不满足奇函数恒等式。
结论：选 C。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – C: $f(x)=-2x$, $f(-x)=2x=-f(x)$, tập xác định $\mathbb{R}$ – hàm lẻ.
→ 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: $f(-x)=-x+1\neq-(x+1)$; B: $|(-x)^3|=|x^3|$ là hàm chẵn; D: $f(-x)=x^2-x$, không bằng $\pm f(x)$.
→ 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 C.

Mở đề bài / 查看题目