2026-10-11 CSCA966513902_Tuyen_tap_Cau_023

Mã bài CSCA966513902_Tuyen_tap_Cau_023

Tuyển tập · Câu 023 · Ngày 2026-10-11

Chương 03 - Hàm số · Khó

Đọc đề và chọn phương án đúng. Công thức và hình vẽ được giữ từ PDF; đề gốc tiếng Trung là căn cứ khi bản dịch có khác biệt.

Đề gốc

《上海交通大学》下列选项中，正确的是（ ）

A. $y=x^3+\frac{1}{x}$和$y=log_2(x+\sqrt{x^2+1})$均是奇函数

B. $y=x^3+\frac{1}{x}$是奇函数，但$y=log_2(x+\sqrt{x^2+1})$不是奇函数

C. $y=log_2(x+\sqrt{x^2+1})$是奇函数，但$y=x^3+\frac{1}{x}$不是奇函数

D. $y=x^3+\frac{1}{x}$和$y=log_2(x+\sqrt{x^2+1})$均不是奇函数

Bản dịch tiếng Việt

Xét hai hàm $u(x)=x^3+1/x$ và $v(x)=\log_2(x+\sqrt{x^2+1})$. Khẳng định nào đúng? A cả hai đều lẻ; B u lẻ nhưng v không lẻ; C v lẻ nhưng u không lẻ; D cả hai đều không lẻ.

Mở lời giải