2026-10-22 CSCA30_De_03_Cau_015

Mã bài CSCA30_De_03_Cau_015
Đề 03 · Câu 015 · Ngày 2026-10-22
Chương 03 - Hàm số · Dễ

Kết quả / 答案 B

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$x^2 - 49 \neq 0$。
→ 原理：分式有意义的条件是分母不为 0，使分母为 0 的值必须排除。
第2步：$x \neq \pm 7$。
→ 原理：因式分解：找出两根，写成 $ax^2 + bx + c = a(x - x_1)(x - x_2)$。
说明：分母必须非零，即 $(x - 7)(x + 7) \neq 0$。因此 $x \neq -7$ 且 $x \neq 7$。
结论：选 B。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Điều kiện mẫu khác 0: $x^2 - 49 \neq 0$.
→ Lý thuyết: Phân thức chỉ có nghĩa khi mẫu khác 0; giá trị làm mẫu bằng 0 luôn bị loại khỏi tập xác định và tập nghiệm.
Bước 2 – $(x - 7)(x + 7) \neq 0 \iff x \neq 7$ và $x \neq -7$.
→ Lý thuyết: Phân tích tam thức thành nhân tử: tìm hai nghiệm (hai số có tổng $-\frac{b}{a}$ và tích $\frac{c}{a}$) rồi viết $ax^2 + bx + c = a(x - x_1)(x - x_2)$.
Kết luận: chọn B.

Mở đề bài / 查看题目