2026-10-22 CSCA30_De_21_Cau_008

Mã bài CSCA30_De_21_Cau_008
Đề 21 · Câu 008 · 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：$x \neq -4$。
→ 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：$(-\infty, -4) \cup (-4, +\infty)$。
→ 原理：并集 $A \cup B$ 由至少属于一个集合的元素组成，列举时每个元素只写一次。
说明：分式有定义当且仅当分母不为零，即 $x \neq -4$。所以定义域为 $(-\infty, -4) \cup (-4, +\infty)$。
结论：选 C。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $x + 4 \neq 0$.
→ 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 – $D = (-\infty, -4) \cup (-4, +\infty)$.
→ Lý thuyết: Hợp $A \cup B$ gồm các phần tử thuộc ít nhất một trong hai tập; khi liệt kê, mỗi phần tử chỉ viết một lần.
Nhận xét: Hàm phân thức xác định khi mẫu khác 0, tức $x \neq -4$. Do đó tập xác định là $(-\infty, -4) \cup (-4, +\infty)$.
Kết luận: chọn C.

Mở đề bài / 查看题目