2026-10-22 CSCA30_De_16_Cau_006

Mã bài CSCA30_De_16_Cau_006
Đề 16 · 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：$x \neq -7$。
→ 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：$(-\infty, -7) \cup (-7, +\infty)$。
→ 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：分母不能为零，所以 $x \neq -7$。定义域为 $(-\infty, -7) \cup (-7, +\infty)$。
结论：选 C。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Mẫu khác 0: $x + 7 \neq 0 \iff x \neq -7$.
→ 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 – $D = (-\infty, -7) \cup (-7, +\infty)$.
→ 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: Mẫu số phải khác 0, nên $x \neq -7$. Tập xác định là $(-\infty, -7) \cup (-7, +\infty)$.
Kết luận: chọn C.

Mở đề bài / 查看题目