2026-10-22 CSCA30_De_12_Cau_008

Mã bài CSCA30_De_12_Cau_008
Đề 12 · Câu 008 · Ngày 2026-10-22
Chương 03 - Hàm số · Dễ

Kết quả / 答案 D

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$x \neq 5$。
→ 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：$(-\infty, 5) \cup (5, +\infty)$。
→ 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，因此 $x \neq 5$。定义域为 $D = (-\infty, 5) \cup (5, +\infty)$。
结论：选 D。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Mẫu khác 0: $x \neq 5$.
→ 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 – $D = (-\infty, 5) \cup (5, +\infty)$.
→ 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 $x \neq 5$. Do đó $D = (-\infty, 5) \cup (5, +\infty)$.
Kết luận: chọn D.

Mở đề bài / 查看题目