2026-10-22 CSCA30_De_24_Cau_006

Mã bài CSCA30_De_24_Cau_006
Đề 24 · Câu 006 · Ngày 2026-10-22
Chương 03 - Hàm số · Dễ

Kết quả / 答案 A

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$x \neq 0$，$x \leq 3$。
→ 原理：二次根式 $\sqrt{A}$ 有意义的条件是 $A \geq 0$。
第2步：$(-\infty, 0) \cup (0, 3]$。
→ 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：分母非零要求 $x \neq 0$，被开方数非负要求 $3 - x \geq 0$，即 $x \leq 3$。交集为 $(-\infty, 0) \cup (0, 3]$。
结论：选 A。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $x \neq 0$ và $3 - x \geq 0$.
→ Lý thuyết: Căn bậc hai $\sqrt{A}$ chỉ xác định khi $A \geq 0$ (có thể lấy dấu bằng vì $\sqrt{0} = 0$).
Bước 2 – $D = (-\infty, 0) \cup (0, 3]$.
→ 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 khác 0 cho $x \neq 0$; biểu thức dưới căn không âm cho $3 - x \geq 0$, tức $x \leq 3$. Kết hợp hai điều kiện được $(-\infty, 0) \cup (0, 3]$.
Kết luận: chọn A.

Mở đề bài / 查看题目