2026-10-22 CSCA30_De_25_Cau_008

Mã bài CSCA30_De_25_Cau_008
Đề 25 · Câu 008 · 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：$x \neq 0$，$x \leq 5$。
→ 原理：把已求得的值代入上一步的公式，按先乘方、再乘除、后加减的顺序仔细计算，并约分到最简。
第2步：$(-\infty, 0) \cup (0, 5]$。
→ 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 $5 - x \geq 0$，即 $x \leq 5$。交集为 $(-\infty, 0) \cup (0, 5]$。
结论：选 A。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $x \neq 0$, $x \leq 5$.
→ Lý thuyết: Thay các giá trị đã có vào công thức của bước trước và tính toán cẩn thận theo thứ tự: lũy thừa, rồi nhân – chia, cuối cùng cộng – trừ; rút gọn phân số về tối giản.
Bước 2 – $(-\infty, 0) \cup (0, 5]$.
→ 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 $5 - x \geq 0$, tức $x \leq 5$. Kết hợp hai điều kiện được $(-\infty, 0) \cup (0, 5]$.
Kết luận: chọn A.

Mở đề bài / 查看题目