2026-10-22 CSCA30_De_27_Cau_006

Mã bài CSCA30_De_27_Cau_006
Đề 27 · 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：$x \neq 0$，$x \leq 7$。
→ 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：$(-\infty, 0) \cup (0, 7]$。
→ 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：须同时满足 $x \neq 0$ 与 $7 - x \geq 0$。因此定义域为 $D = (-\infty, 0) \cup (0, 7]$。
结论：选 A。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $x \neq 0,\ x \leq 7$.
→ 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 – $(-\infty, 0) \cup (0, 7]$.
→ 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: Điều kiện đồng thời là $x \neq 0$ và $7 - x \geq 0$. Suy ra $D = (-\infty, 0) \cup (0, 7]$.
Kết luận: chọn A.

Mở đề bài / 查看题目