# 2026-10-22 CSCA30_De_19_Cau_008

Mã bài CSCA30_De_19_Cau_008
Đề 19 · Câu 008 · 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：$x \neq 0$，$x \leq 9$。
→ 原理：二次根式 $\sqrt{A}$ 有意义的条件是 $A \geq 0$。
第2步：$(-\infty, 0) \cup (0, 9]$。
→ 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，根号内的式子须非负，即 $x \neq 0$ 且 $9 - x \geq 0$。取交集得到定义域 $(-\infty, 0) \cup (0, 9]$。
结论：选 C。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $x \neq 0$ và $9 - x \geq 0$.
→ 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 – $D = (-\infty, 0) \cup (0, 9]$.
→ 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 và biểu thức dưới căn phải không âm: $x \neq 0$, $9 - x \geq 0$. Giao các điều kiện cho tập xác định $(-\infty, 0) \cup (0, 9]$.
Kết luận: chọn C.

Mở đề bài / 查看题目