# 2026-10-22 CSCA30_De_18_Cau_006

Mã bài CSCA30_De_18_Cau_006
Đề 18 · 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：$x \neq 0$，$x \leq 8$。
→ 原理：和式的定义域是各部分定义域的交集：分母不为 0，被开方数非负。
第2步：$(-\infty, 0) \cup (0, 8]$。
→ 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 $8 - x \geq 0$。取交集得到定义域 $(-\infty, 0) \cup (0, 8]$。
结论：选 A。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $\frac{1}{x}$: $x \neq 0$; $\sqrt{8-x}$: $x \leq 8$.
→ Lý thuyết: Tập xác định của tổng các biểu thức là giao các điều kiện: phân thức cần mẫu khác 0, căn bậc hai cần biểu thức dưới căn không âm.
Bước 2 – Giao: $(-\infty, 0) \cup (0, 8]$ (lấy $x = 8$).
→ 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: $x \neq 0$, $8 - x \geq 0$. Giao các điều kiện cho tập xác định $(-\infty, 0) \cup (0, 8]$.
Kết luận: chọn A.

Mở đề bài / 查看题目