2026-10-22 CSCA30_De_03_Cau_005

Mã bài CSCA30_De_03_Cau_005
Đề 03 · Câu 005 · Ngày 2026-10-22
Chương 03 - Hàm số · Dễ

Kết quả / 答案 B

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$5-x\geq 0$，$x\leq 5$。
→ 原理：二次根式 $\sqrt{A}$ 有意义的条件是 $A\geq 0$。
第2步：$x\neq 2$。
→ 原理：分式有意义的条件是分母不为 0，使分母为 0 的值必须排除。
第3步：$x\leq 5$ 且 $x\neq 2$。
→ 原理：同上，分式有意义的条件是分母不为 0，使分母为 0 的值必须排除。
说明：根式要求 $x\leq 5$，分母要求 $x\neq 2$。故定义域为 $(-\infty,2)\cup(2,5]$。
结论：选 B。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Căn bậc hai: $5-x\geq 0 \iff x\leq 5$.
→ 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 – Phân thức: $x-2\neq 0 \iff x\neq 2$.
→ Lý thuyết: Phân thức chỉ có nghĩa khi mẫu khác 0; giá trị làm mẫu bằng 0 luôn bị loại khỏi tập xác định và tập nghiệm.
Bước 3 – Giao hai điều kiện: $x\leq 5$ và $x\neq 2$.
→ Lý thuyết: nhắc lại – Phân thức chỉ có nghĩa khi mẫu khác 0; giá trị làm mẫu bằng 0 luôn bị loại khỏi tập xác định và tập nghiệm.
Kết luận: chọn B.

Mở đề bài / 查看题目