2026-10-22 CSCA30_De_04_Cau_005

Mã bài CSCA30_De_04_Cau_005
Đề 04 · 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：$x+5 \geq 0$。
→ 原理：二次根式 $\sqrt{A}$ 有意义的条件是 $A \geq 0$。
第2步：$x \geq -5$。
→ 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。
说明：平方根有意义要求被开方数非负，即 $x+5 \geq 0$。所以 $x \geq -5$，定义域为 $[-5,+\infty)$。
结论：选 B。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Điều kiện căn bậc hai: $x+5 \geq 0$.
→ 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 – $x \geq -5$, tập xác định $[-5,+\infty)$.
→ 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.
Nhận xét: Căn bậc hai xác định khi biểu thức dưới căn không âm: $x+5 \geq 0$. Do đó $x \geq -5$, tức tập xác định là $[-5,+\infty)$.
Kết luận: chọn B.

Mở đề bài / 查看题目