2026-10-22 CSCA30_De_03_Cau_036

Mã bài CSCA30_De_03_Cau_036
Đề 03 · Câu 036 · Ngày 2026-10-22
Chương 02 - Bất đẳng thức · Dễ

Kết quả / 答案 B

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：下界取较大者 $x \geq -2$。
→ 原理：不等式组的解集是各解集的交集：下界取最大，上界取最小。
第2步：上界取较小者 $x \leq 1$。
→ 原理：同上，不等式组的解集是各解集的交集：下界取最大，上界取最小。
第3步：$-2 \leq x \leq 1$。
→ 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：最强的下界条件为 $x \geq -2$，最强的上界条件为 $x \leq 1$。四个条件的交集为 $[-2, 1]$。
结论：选 B。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Các cận dưới: $x > -5$, $x \geq -2$; chặt nhất là $x \geq -2$.
→ Lý thuyết: Nghiệm của hệ bất phương trình là giao các tập nghiệm: cận dưới lấy số lớn nhất, cận trên lấy số nhỏ nhất.
Bước 2 – Các cận trên: $x < 2$, $x \leq 1$; chặt nhất là $x \leq 1$.
→ Lý thuyết: nhắc lại – Nghiệm của hệ bất phương trình là giao các tập nghiệm: cận dưới lấy số lớn nhất, cận trên lấy số nhỏ nhất.
Bước 3 – Nghiệm của hệ: $-2 \leq x \leq 1$.
→ 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.
Kết luận: chọn B.

Mở đề bài / 查看题目