2026-10-22 CSCA30_De_07_Cau_001

Mã bài CSCA30_De_07_Cau_001
Đề 07 · Câu 001 · Ngày 2026-10-22
Chương 01 - Tập hợp · Dễ

Kết quả / 答案 C

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：逐个检验 B 中元素是否满足 $x \leq 0$ 或 $x > 1$。
→ 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。
第2步：$-2, 0, 2$ 满足，1 不满足。
→ 原理：继续像上一步那样代入并化简，注意符号和运算顺序。
第3步：$A \cap B = \{-2, 0, 2\}$。
→ 原理：交集 $A \cap B$
由同时属于两个集合的元素组成；对区间取较大的下界和较小的上界，端点须同时属于两集合才可取。
说明：B 中的 $-2, 0$ 满足 $x \leq 0$，2 满足 $x > 1$，而 $1 \notin A$。因此交集为 $\{-2, 0, 2\}$。
结论：选 C。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Xét từng phần tử của B xem có thuộc A (tức $x \leq 0$ hoặc $x > 1$) không.
→ 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.
Bước 2 – $-2 \leq 0$: thuộc; $0 \leq 0$: thuộc; 1: không thỏa $x \leq 0$ cũng không thỏa $x > 1$ – không thuộc; $2 > 1$: thuộc.
→ Lý thuyết: tiếp tục thay số và rút gọn như bước trước, chú ý dấu và thứ tự phép tính.
Bước 3 – $A \cap B = \{-2, 0, 2\}$.
→ Lý thuyết: Giao $A \cap B$ gồm các phần tử thuộc cả hai tập. Với các khoảng số: lấy cận dưới lớn hơn và cận trên nhỏ hơn, đầu mút chỉ được lấy khi nó thuộc cả hai tập.
Kết luận: chọn C.

Mở đề bài / 查看题目