2026-10-22 CSCA30_De_09_Cau_002

Mã bài CSCA30_De_09_Cau_002
Đề 09 · Câu 002 · 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：$A=[-2,2]$，$B=(0,+\infty)$。
→ 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：两区间在 $(0,2]$ 上重叠。
→ 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：$A\cup B=\{x|x\geq -2\}$。
→ 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：并集包含至少属于其中一个集合的数。$[-2,2]$ 与 $(0,+\infty)$ 合并得 $[-2,+\infty)$，即 $x\geq -2$。
结论：选 C。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $A=[-2,2]$, $B=(0,+\infty)$.
→ 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.
Bước 2 – Biểu diễn trên trục số: hai khoảng chồng nhau trên $(0,2]$, hợp liền thành một khoảng từ -2 đến $+\infty$.
→ Lý thuyết: tiếp tục thay số và rút gọn như bước trước, chú ý dấu và thứ tự phép tính.
Bước 3 – $A\cup B=[-2,+\infty)$, tức $x\geq -2$.
→ 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.
Kết luận: chọn C.

Mở đề bài / 查看题目