2026-10-11 CSCA966513902_De_03_Cau_001

Mã bài CSCA966513902_De_03_Cau_001

Đề 03 · Câu 001 · Ngày 2026-10-11

Chương 01 - Tập hợp · Dễ

Kết quả B

Các bước giải

Bước 1 – A: $x^2 - 4 < 0 \iff -2 < x < 2$.

→ 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 – B: số nguyên $-3 < x \le 1$: $B = \{-2, -1, 0, 1\}$.

→ Lý thuyết: Tập hợp cho bởi tính chất đặc trưng: giải điều kiện để tìm các phần tử, rồi liệt kê chúng trong dấu $\{\}$ (mỗi phần tử viết một lần).

Bước 3 – Giữ phần tử của B thuộc $(-2, 2)$: bỏ -2 (vì $-2 \notin A$), được $\{-1, 0, 1\}$.

→ 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 B.

Mở đề bài

Lời giải được biên soạn và đối chiếu với đề gốc; các kết luận về thiếu điều kiện được nêu trực tiếp ở trên.