2026-10-11 CSCA966513902_De_02_Cau_009

Mã bài CSCA966513902_De_02_Cau_009

Đề 02 · Câu 009 · Ngày 2026-10-11

Chương 01 - Tập hợp · Trung bình

Kết quả D

Các bước giải

Bước 1 – B: $x^2-4x+3<0 \iff 1<x<3$, $B=(1,3)$.

→ 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 – $A=\{x \mid (x-1)(x-a)\le 0\}$ luôn chứa $x=1$ (với mọi a).

→ 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 – $1\notin B$, nên $A\subseteq B$ không bao giờ xảy ra.

→ Lý thuyết: Ký hiệu $\in$ dùng giữa một phần tử và một tập hợp; $\subseteq$ dùng giữa hai tập hợp ($A\subseteq B$ khi mọi phần tử của A đều thuộc B). Tập rỗng là tập con của mọi tập.

Kết luận: không có a thỏa mãn, chọn D.

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.