2026-10-11 CSCA966513902_De_05_Cau_006

Mã bài CSCA966513902_De_05_Cau_006

Đề 05 · Câu 006 · Ngày 2026-10-11

Chương 01 - Tập hợp · Dễ

Kết quả D

Các bước giải

Bước 1 – A: $(x-3)(x+1)>0 \iff x<-1$ hoặc $x>3$.

→ Lý thuyết: Phân tích tam thức thành nhân tử: tìm hai nghiệm (hai số có tổng $-\frac{b}{a}$ và tích $\frac{c}{a}$) rồi viết $ax^2+bx+c=a(x-x_1)(x-x_2)$.

Bước 2 – B: $x^2<4 \iff -2<x<2$.

→ Lý thuyết: tiếp tục áp dụng – Phân tích tam thức thành nhân tử: tìm hai nghiệm (hai số có tổng $-\frac{b}{a}$ và tích $\frac{c}{a}$) rồi viết $ax^2+bx+c=a(x-x_1)(x-x_2)$.

Bước 3 – $A\cap B=(-2,-1)$.

→ 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 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.