2026-10-11 CSCA966513902_De_01_Cau_006

Mã bài CSCA966513902_De_01_Cau_006

Đề 01 · Câu 006 · Ngày 2026-10-11

Chương 02 - Bất đẳng thức · Dễ

Kết quả C

Các bước giải

Bước 1 – $x^2 - 5x + 6 = (x-2)(x-3)$, nghiệm 2 và 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 – Hệ số x^2 dương: tam thức ≥ 0 ngoài khoảng nghiệm (lấy cả nghiệm).

→ Lý thuyết: Dấu tam thức bậc hai ax^2+bx+c với $a>0$ có hai nghiệm $x_1<x_2$: âm khi $x_1<x<x_2$ (giữa hai nghiệm), dương khi $x<x_1$ hoặc $x>x_2$ (ngoài hai nghiệm); bất phương trình có dấu "$\geq$" hay "$\leq$" thì lấy cả nghiệm.

Bước 3 – $x \leq 2$ hoặc $x \geq 3$.

→ Lý thuyết: tiếp tục áp dụng – Dấu tam thức bậc hai ax^2+bx+c với $a>0$ có hai nghiệm $x_1<x_2$: âm khi $x_1<x<x_2$ (giữa hai nghiệm), dương khi $x<x_1$ hoặc $x>x_2$ (ngoài hai nghiệm); bất phương trình có dấu "$\geq$" hay "$\leq$" thì lấy cả nghiệm.

Kết luận: chọn C.

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.