2026-10-11 CSCA966513902_De_07_Cau_006

Mã bài CSCA966513902_De_07_Cau_006

Đề 07 · Câu 006 · Ngày 2026-10-11

Chương 02 - Bất đẳng thức · Dễ

Kết quả D

Các bước giải

Bước 1 – $\sqrt{x^2-4x+4}=\sqrt{(x-2)^2}=|x-2|$.

→ 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 – $|x-2|<1 \iff -1<x-2<1 \iff 1<x<3$.

→ Lý thuyết: Với $a>0$: $|u|<a \iff -a<u<a$ và $|u|>a \iff u<-a$ hoặc $u>a$ (giá trị tuyệt đối là khoảng cách từ u đến 0). Nếu có nhiều dấu trị tuyệt đối thì chia khoảng theo các điểm làm biểu thức bằng 0.

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.