2026-10-11 CSCA966513902_De_03_Cau_003

Mã bài CSCA966513902_De_03_Cau_003

Đề 03 · Câu 003 · Ngày 2026-10-11

Chương 02 - Bất đẳng thức · Dễ

Kết quả D

Các bước giải

Bước 1 – $|6x-1| \le 3 \iff -3 \le 6x-1 \le 3$.

→ 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.

Bước 2 – Cộng 1: $-2 \le 6x \le 4$; chia 6: $-\frac{1}{3} \le x \le \frac{2}{3}$.

→ Lý thuyết: So sánh hai số khó so sánh trực tiếp bằng một số trung gian (như 0, 1, $\frac{2}{3}$): nếu $a<c$ và $c<b$ thì $a<b$.

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.