2026-10-11 CSCA966513902_De_07_Cau_001

Mã bài CSCA966513902_De_07_Cau_001

Đề 07 · Câu 001 · Ngày 2026-10-11

Chương 02 - Bất đẳng thức · Dễ

Kết quả D

Các bước giải

Bước 1 – D: nếu $|a| > |b| \geq 0$ thì bình phương hai số không âm giữ thứ tự: $|a|^2 > |b|^2$, tức $a^2 > b^2$ – đúng.

→ Lý thuyết: Phương pháp loại trừ: lần lượt kiểm tra từng phương án; chỉ cần một tính chất bị vi phạm hoặc một phản ví dụ là đủ để loại phương án đó.

Bước 2 – A sai ($\sqrt{b}$ không xác định khi $b < 0$); B sai ($ab < 0$); C sai (ví dụ $a = 1$, $b = -2$ cho $1 - 4 < 0$).

→ Lý thuyết: nhắc lại – Phương pháp loại trừ: lần lượt kiểm tra từng phương án; chỉ cần một tính chất bị vi phạm hoặc một phản ví dụ là đủ để loại phương án đó.

Nhận xét: Nếu $|a| > |b|$ thì bình phương hai số không âm giữ thứ tự, được $a^2 > b^2$. Những giả thiết dấu ban đầu không tự bảo đảm độ lớn này; căn của b âm không xác định trong số thực.

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.