2026-10-11 CSCA966513902_De_02_Cau_004

Mã bài CSCA966513902_De_02_Cau_004

Đề 02 · Câu 004 · Ngày 2026-10-11

Chương 02 - Bất đẳng thức · Dễ

Kết quả D

Các bước giải

Bước 1 – D: chia $a < b$ cho $b < 0$ phải đổi chiều: $\frac{a}{b} > 1$ – đúng.

→ Lý thuyết: Tính chất bất đẳng thức: cộng hoặc trừ cùng một số vào hai vế không đổi chiều; nhân hoặc chia cho số dương giữ chiều, cho số âm phải đổi chiều; không được nhân/chia khi chưa biết dấu.

Bước 2 – Phản ví dụ $a = -2, b = -1$: A: $-\frac{1}{2} < -1$ sai; B: $4 < 1$ sai; C: $a - b = -1 > 0$ sai.

→ Lý thuyết: Để bác bỏ một khẳng định "luôn đúng", chỉ cần chỉ ra một trường hợp cụ thể làm nó sai (phản ví dụ).

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.