2026-10-22 CSCA30_De_10_Cau_022

Mã bài CSCA30_De_10_Cau_022
Đề 10 · Câu 022 · Ngày 2026-10-22
Chương 02 - Bất đẳng thức · Dễ

Kết quả / 答案 A

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：A：两边同加 c，恒成立。
→ 原理：不等式性质：两边同加减一个数不变号；同乘除正数不变号，同乘除负数要变号；符号未知时不能乘除。
第2步：B、C 依赖 c 的符号；D 方向反了。
→ 原理：排除法：逐一检验各选项，只要有一个性质不满足或一个反例即可排除。
说明：同加一个数不改变不等号方向，故 $a+c>b+c$。乘除 c 时方向取决于 c 的符号，且 $c=0$ 时不能作除法。同减 c 应得 $a-c>b-c$，故 D 错。选 A。
结论：选 A。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – A: cộng cùng c – luôn 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 – B, C phụ thuộc dấu c (và B vô nghĩa khi $c=0$); D sai vì $a-c>b-c$.
→ 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.
Nhận xét: Cộng cùng một số giữ nguyên chiều bất đẳng thức, nên $a+c>b+c$. Nhân hoặc chia cho c phụ thuộc dấu của c, và chia không xác định nếu $c=0$. Trừ cùng c cho $a-c>b-c$, trái với D. Chọn A.
Kết luận: chọn A.

Mở đề bài / 查看题目