2026-10-22 CSCA30_De_09_Cau_021

Mã bài CSCA30_De_09_Cau_021
Đề 09 · Câu 021 · Ngày 2026-10-22
Chương 02 - Bất đẳng thức · Dễ

Kết quả / 答案 B

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：B：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：A、C、D 有反例。
→ 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：两边同时加 c 不改变不等号方向，故 B 正确。A 在 $c=0$ 时不成立；C 可取 $a=0,b=1,c=-1$ 反驳；D 可取 $a=-1,b=-2$ 反驳。
结论：选 B。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – B: cộng cùng một số vào hai vế giữ chiều – 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 – A sai khi $c \leq 0$ (ví dụ $c=0$). C sai: $a=0,b=1,c=-1$ có $ac=0>bc=-1$ nhưng $a<b$. D sai: $a=-1>b=-2$ nhưng $1<4$.
→ 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.
Kết luận: chọn B.

Mở đề bài / 查看题目