2026-10-22 CSCA30_De_08_Cau_011

Mã bài CSCA30_De_08_Cau_011
Đề 08 · Câu 011 · Ngày 2026-10-22
Chương 02 - Bất đẳng thức · Dễ

Kết quả / 答案 C

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：移项化简为 $\frac{1}{x-2} \leq 0$。
→ 原理：分式不等式不能随意去分母，应移项通分后与 0 比较。
第2步：分子为正，故 $x-2<0$。
→ 原理：先明确条件和假设，它们决定未知数的取值范围，并用于最后排除不合理的结果。
第3步：$x<2$。
→ 原理：继续运用：分式不等式不能随意去分母，应移项通分后与 0 比较。
说明：在 $x \neq 2$ 条件下，移项得 $1/(x-2) \leq 0$。分子为正，故分母必须为负，即 $x<2$。
结论：选 C。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Điều kiện $x \neq 2$. Chuyển vế: $\frac{x-1}{x-2}-1 \leq 0 \iff \frac{x-1-(x-2)}{x-2} \leq 0 \iff \frac{1}{x-2} \leq 0$.
→ Lý thuyết: Với bất phương trình chứa ẩn ở mẫu, không nhân chéo khi chưa biết dấu mẫu; hãy chuyển hết sang một vế và quy đồng để so sánh với 0.
Bước 2 – Tử bằng $1>0$ nên cần $x-2<0$ (không thể bằng 0).
→ Lý thuyết: Xác định rõ điều kiện và giả thiết trước khi tính: chúng quyết định miền giá trị của ẩn và giúp loại các kết quả không hợp lệ ở cuối bài.
Bước 3 – $x<2$.
→ Lý thuyết: tiếp tục áp dụng – Với bất phương trình chứa ẩn ở mẫu, không nhân chéo khi chưa biết dấu mẫu; hãy chuyển hết sang một vế và quy đồng để so sánh với 0.
Kết luận: chọn C.

Mở đề bài / 查看题目