2026-10-22 CSCA30_De_11_Cau_002

Mã bài CSCA30_De_11_Cau_002
Đề 11 · Câu 002 · Ngày 2026-10-22
Chương 01 - Tập hợp · Dễ

Kết quả / 答案 B

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：同时满足 $-3 < x < 0$ 与 $x > -1$。
→ 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2步：$-1 < x < 0$。
→ 原理：不等式组的解集是各解集的交集：下界取最大，上界取最小。
说明：交集中的元素须同时满足 $-3 < x < 0$ 和 $x > -1$，故 $A \cap B = (-1, 0)$，两端点均不包含。
结论：选 B。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Điều kiện đồng thời: $-3 < x < 0$ và $x > -1$.
→ 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 2 – Cận dưới lớn hơn là -1 (không lấy), cận trên là 0 (không lấy).
→ Lý thuyết: Nghiệm của hệ bất phương trình là giao các tập nghiệm: cận dưới lấy số lớn nhất, cận trên lấy số nhỏ nhất.
Bước 3 – $A \cap B = \{x \mid -1 < x < 0\}$.
→ Lý thuyết: Giao $A \cap B$ gồm các phần tử thuộc cả hai tập. Với các khoảng số: lấy cận dưới lớn hơn và cận trên nhỏ hơn, đầu mút chỉ được lấy khi nó thuộc cả hai tập.
Kết luận: chọn B.

Mở đề bài / 查看题目