2026-10-22 CSCA30_De_18_Cau_002

Mã bài CSCA30_De_18_Cau_002
Đề 18 · Câu 002 · Ngày 2026-10-22
Chương 01 - Tập hợp · Dễ

Kết quả / 答案 D

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：同时满足两条件。
→ 原理：交集 $A \cap B$
由同时属于两个集合的元素组成；对区间取较大的下界和较小的上界，端点须同时属于两集合才可取。
第2步：$-3 < x < -2$。
→ 原理：继续运用：交集 $A \cap B$
由同时属于两个集合的元素组成；对区间取较大的下界和较小的上界，端点须同时属于两集合才可取。
说明：交集中的元素必须同时满足 $-5 < x < -2$ 和 $x > -3$。合并得 $A \cap B = \{x \mid -3 < x < -2\}$，两个端点均不包含。
结论：选 D。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Đồng thời $-5 < x < -2$ và $x > -3$.
→ 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.
Bước 2 – $-3 < x < -2$.
→ Lý thuyết: tiếp tục áp dụng – Giao $A \cap B$ gồm các phần tử thuộc cả hai tập.
Nhận xét: Phần tử thuộc giao phải đồng thời thỏa $-5 < x < -2$ và $x > -3$. Kết hợp hai điều kiện được $A \cap B = \{x \mid -3 < x < -2\}$; cả hai đầu mút đều bị loại.
Kết luận: chọn D.

Mở đề bài / 查看题目