2026-10-22 CSCA30_De_30_Cau_002

Mã bài CSCA30_De_30_Cau_002

Đề 30 · Câu 002 · Ngày 2026-10-22

Chương 01 - Tập hợp · Dễ

Kết quả / 答案 A

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：同时满足。

→ 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：$0 < x < 1$。

→ 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 $-2 < x < 1$ 与 $x > 0$。所以 $A \cap B = \{x \mid 0 < x < 1\}$ ，两端点均不取。

结论：选 A。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Đồng thời $-2 < x < 1$ và $x > 0$.

→ 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.

Bước 2 – $0 < x < 1$.

→ 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 thỏa mãn đồng thời $-2 < x < 1$ và $x > 0$. Do đó $A \cap B = \{x \mid 0 < x < 1\}$, không lấy hai đầu mút.

Kết luận: chọn A.

Mở đề bài / 查看题目