2026-10-11 CSCA966513902_De_01_Cau_001

Mã bài CSCA966513902_De_01_Cau_001

Đề 01 · Câu 001 · Ngày 2026-10-11

Chương 01 - Tập hợp · Dễ

Kết quả C

Các bước giải

Bước 1 – $A = \{x \mid -1 \le x < 10\} = [-1, 10)$, $B = \{x \mid x \ge 2\} = [2, +\infty)$.

→ Lý thuyết: Tập hợp cho bởi tính chất đặc trưng: giải điều kiện để tìm các phần tử, rồi liệt kê chúng trong dấu $\{\}$ (mỗi phần tử viết một lần).

Bước 2 – Giao gồm x thỏa đồng thời hai điều kiện: cận dưới lớn hơn là 2 (lấy), cận trên là 10 (không lấy).

→ 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 3 – $A \cap B = \{x \mid 2 \le x < 10\}$.

→ Lý thuyết: nhắc lại – Giao $A \cap B$ gồm các phần tử thuộc cả hai tập.

Kết luận: chọn C.

Mở đề bài

Lời giải được biên soạn và đối chiếu với đề gốc; các kết luận về thiếu điều kiện được nêu trực tiếp ở trên.