2026-10-22 CSCA30_De_25_Cau_002

Mã bài CSCA30_De_25_Cau_002
Đề 25 · 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：$25-10=15$。
→ 原理：容斥原理：$|A\cup B|=|A|+|B|-|A\cap B|$，公共部分被计算了两次，所以要减去一次。
第2步：并集 35。
→ 原理：把结果代回原条件检验，是发现计算错误最快的方法。
说明：喜欢A的25人包含同时喜欢B的10人。因此只喜欢A的人数为 $25-10=15$。
结论：选 A。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Chỉ thích A $=25-10=15$.
→ Lý thuyết: Công thức bao hàm – loại trừ: $|A\cup B|=|A|+|B|-|A\cap B|$; phải trừ phần chung vì phần đó đã bị đếm hai lần.
Bước 2 – Kiểm tra: thích ít nhất một $=35$.
→ Lý thuyết: Thử lại bằng cách thay kết quả vào điều kiện ban đầu là cách nhanh nhất để phát hiện sai sót tính toán.
Nhận xét: Trong 25 người thích A đã có 10 người thích cả B. Số người chỉ thích A là $25-10=15$.
Kết luận: chọn A.

Mở đề bài / 查看题目