2026-10-11 CSCA966513902_De_06_Cau_009

Mã bài CSCA966513902_De_06_Cau_009

Đề 06 · Câu 009 · Ngày 2026-10-11

Chương 01 - Tập hợp · Dễ

Kết quả A

Các bước giải

Bước 1 – Số sách thuộc ít nhất một nhóm: $70 + 50 - 30 = 90 \leq 100$.

→ 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 – Còn $100 - 90 = 10$ cuốn không thuộc nhóm nào; không có mâu thuẫn. Tiểu thuyết khoa học viễn tưởng có thể vừa là tiểu thuyết vừa là sách khoa học.

→ Lý thuyết: Thay các giá trị đã có vào công thức của bước trước và tính toán cẩn thận theo thứ tự: lũy thừa, rồi nhân – chia, cuối cùng cộng – trừ; rút gọn phân số về tối giản.

Nhận xét: Số sách thuộc ít nhất một nhóm là $70 + 50 - 30 = 90 \leq 100$, và còn 10 sách ngoài hai nhóm. Có thể có sách khoa học viễn tưởng vừa thuộc hai nhóm; dữ kiện không mâu thuẫn về tập hợp.

Kết luận: dữ kiện hợp lý, chọn A.

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.