2026-11-07 CSCABS_C01_003

Mã bài CSCABS_C01_003

Bộ bổ sung · Câu 003 · Ngày 2026-11-07

Chương 01 - Tập hợp · Khó

Kết quả / 答案 C

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：元素 1 必选，元素 2 不选，其余 3,4,5 各有两种选择：$2^3 = 8$。

→ 原理：把已求得的值代入上一步的公式，按先乘方、再乘除、后加减的顺序仔细计算，并约分到最简。

结论：选 C。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Phần tử 1 bắt buộc có, phần tử 2 bắt buộc không có.

→ 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.

Bước 2 – Mỗi phần tử $3, 4, 5$ có hai khả năng (có hoặc không), nên số tập con là $2^3 = 8$.

→ Lý thuyết: Tập có n phần tử có 2^n tập con (mỗi phần tử có hai khả năng: có mặt hoặc không); bỏ chính tập đó thì còn $2^n - 1$ tập con thực sự.

Kết luận: chọn C.

Mở đề bài / 查看题目