2026-11-07 CSCABS_C17_028

Mã bài CSCABS_C17_028

Bộ bổ sung · Câu 028 · Ngày 2026-11-07

Chương 17 - Hoán vị tổ hợp · Dễ

Kết quả / 答案 D

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：通项 $C_5^k(-x)^k$，$k=1$ 时系数 -5。

→ 原理：从 n 个元素中取 k 个的组合数 $C_n^k=\frac{n!}{k!(n-k)!}$；分步完成时用乘法原理。

结论：选 D。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Số hạng tổng quát $C_5^k(-x)^k$; với $k=1$: $C_5^1(-1)=-5$.

→ Lý thuyết: Số cách chọn k phần tử từ n phần tử (không kể thứ tự) là tổ hợp $C_n^k=\binom{n}{k}=\frac{n!}{k!(n-k)!}$; khi chọn lần lượt từ nhiều nhóm thì nhân số cách của từng nhóm (quy tắc nhân).

Kết luận: chọn D.

Mở đề bài / 查看题目