2026-11-07 CSCABS_C17_009

Mã bài CSCABS_C17_009

Bộ bổ sung · Câu 009 · Ngày 2026-11-07

Chương 17 - Hoán vị tổ hợp · Dễ

Kết quả / 答案 A

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$(a+b)^n$ 展开式有 $n+1$ 项。

→ 原理：二项展开式共 $n+1$ 项，通项 $T_{k+1}=C_n^k a^{n-k}b^k$，$C_n^k=C_n^{n-k}$，$C_n^0=C_n^n=1$。

结论：选 A。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Khai triển $(a+b)^n$ có $n+1$ số hạng; với $n=5$ có 6 số hạng.

→ Lý thuyết: Nhị thức Newton: $(a+b)^n$ có $n+1$ số hạng, số hạng tổng quát $T_{k+1}=C_n^k a^{n-k}b^k$; các hệ số đối xứng $C_n^k=C_n^{n-k}$ và $C_n^0=C_n^n=1$.

Kết luận: chọn A.

Mở đề bài / 查看题目