2026-11-07 CSCABS_C17_018

Mã bài CSCABS_C17_018

Bộ bổ sung · Câu 018 · Ngày 2026-11-07

Chương 17 - Hoán vị tổ hợp · Dễ

Kết quả / 答案 B

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$n=6$ 为偶数，中间项第 4 项（$C_6^3=20$）最大。

→ 原理：二项式定理 $(a+b)^n=\sum C_n^k a^{n-k}b^k$；二项分布 $P(X=k)=C_n^k p^k(1-p)^{n-k}$。

结论：选 B。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $n=6$ chẵn nên hệ số nhị thức lớn nhất ở số hạng giữa: $T_4=C_6^3x^3$ với $C_6^3=20$.

→ Lý thuyết: Khai triển nhị thức Newton $(a+b)^n=\sum C_n^k a^{n-k}b^k$; phân phối nhị thức: n phép thử độc lập, mỗi lần thành công với xác suất p, thì $P(X=k)=C_n^k p^k(1-p)^{n-k}$.

Kết luận: chọn B.

Mở đề bài / 查看题目