2026-11-07 CSCABS_C18_008

Mã bài CSCABS_C18_008

Bộ bổ sung · Câu 008 · Ngày 2026-11-07

Chương 18 - Biến cố ngẫu nhiên và xác suất · Khó

Kết quả / 答案 D

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：5 次中正面多于反面与反面多于正面对称，且不可能相等。

→ 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。

第2步：概率为 $\frac{1}{2}$。

→ 原理：继续像上一步那样代入并化简，注意符号和运算顺序。

结论：选 D。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – 5 là số lẻ nên số lần ngửa và sấp không thể bằng nhau.

→ 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 – Hai biến cố “ngửa nhiều hơn” và “sấp nhiều hơn” đối xứng (xác suất bằng nhau) và bù nhau, nên mỗi biến cố có xác suất $\frac{1}{2}$.

→ Lý thuyết: tiếp tục thay số và rút gọn như bước trước, chú ý dấu và thứ tự phép tính.

Kết luận: chọn D.

Mở đề bài / 查看题目