2026-11-07 CSCABS_C18_002

Mã bài CSCABS_C18_002

Bộ bổ sung · Câu 002 · Ngày 2026-11-07

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

Kết quả / 答案 B

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：点数相等的概率 $\frac{6}{36}=\frac{1}{6}$。

→ 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：由对称性，甲大于乙的概率 $\frac{1-\frac{1}{6}}{2}=\frac{5}{12}$。

→ 原理：古典概型：$P(A)=\frac{n(A)}{n(\Omega)}$，即有利结果数除以基本事件总数；概率总在 $[0,1]$ 内。

结论：选 B。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Xác suất hai số chấm bằng nhau: $\frac{6}{36}=\frac{1}{6}$.

→ 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 – Do đối xứng, xác suất người thứ nhất lớn hơn bằng xác suất người thứ hai lớn hơn, nên $P=\frac{1-\frac{1}{6}}{2}=\frac{5}{12}$.

→ Lý thuyết: Xác suất cổ điển: khi mọi kết quả đồng khả năng, $P(A)=\frac{n(A)}{n(\Omega)}$ = số kết quả thuận lợi : tổng số kết quả. Xác suất luôn nằm trong $[0,1]$.

Kết luận: chọn B.

Mở đề bài / 查看题目