2026-10-22 CSCA30_De_03_Cau_043

Mã bài CSCA30_De_03_Cau_043

Đề 03 · Câu 043 · Ngày 2026-10-22

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

Kết quả / 答案 C

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：独立事件 $P(A \cap B) = P(A)P(B)$。

→ 原理：相互独立事件：$P(A \cap B) = P(A)P(B)$（乘法公式）。

第2步：$0.6 \times 0.5 = 0.3$。

→ 原理：同上，相互独立事件：$P(A \cap B) = P(A)P(B)$（乘法公式）。

说明：由独立性，$P(A \cap B) = P(A)P(B) = 0.6 \cdot 0.5 = 0.3$。

结论：选 C。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – A, B độc lập nên $P(A \cap B) = P(A) \cdot P(B)$.

→ Lý thuyết: Hai biến cố độc lập (việc xảy ra của biến cố này không ảnh hưởng biến cố kia) thì $P(A \cap B) = P(A) \cdot P(B)$ — quy tắc nhân xác suất.

Bước 2 – $P(A \cap B) = 0{,}6 \cdot 0{,}5 = 0{,}3$.

→ Lý thuyết: nhắc lại – Hai biến cố độc lập (việc xảy ra của biến cố này không ảnh hưởng biến cố kia) thì $P(A \cap B) = P(A) \cdot P(B)$ — quy tắc nhân xác suất.

Bước 3 – A sai vì $1{,}1 > 1$ (đó là tổng, không phải xác suất giao).

→ Lý thuyết: Phương pháp loại trừ: lần lượt kiểm tra từng phương án; chỉ cần một tính chất bị vi phạm hoặc một phản ví dụ là đủ để loại phương án đó.

Kết luận: chọn C.

Mở đề bài / 查看题目