2026-10-22 CSCA30_De_05_Cau_002

Mã bài CSCA30_De_05_Cau_002

Đề 05 · Câu 002 · Ngày 2026-10-22

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

Kết quả / 答案 B

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：$0.6 \times 0.4 = 0.24$。

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

说明：由于两事件相互独立，$P(A \cap B) = P(A)P(B)$。代入得 $0.6 \cdot 0.4 = 0.24$。

结论：选 B。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

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

→ 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 – $= 0{,}6 \cdot 0{,}4 = 0{,}24$.

→ Lý thuyết: tiếp tục áp dụng – 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.

Nhận xét: Do hai biến cố độc lập, $P(A \cap B) = P(A)P(B)$. Thay số được $0.6 \cdot 0.4 = 0.24$.

Kết luận: chọn B.

Mở đề bài / 查看题目