2026-10-11 CSCA966513902_De_05_Cau_048

Mã bài CSCA966513902_De_05_Cau_048

Đề 05 · Câu 048 · Ngày 2026-10-11

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

Kết quả B

Các bước giải

Bước 1 – Định nghĩa 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 – Xác suất đồng thời bằng tích các xác suất.

→ 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.

Nhận xét: Đối với hai biến cố độc lập, xác suất xảy ra đồng thời bằng tích các xác suất riêng theo định nghĩa.

Kết luận: chọn B.

Mở đề bài

Lời giải được biên soạn và đối chiếu với đề gốc; các kết luận về thiếu điều kiện được nêu trực tiếp ở trên.