2026-10-11 CSCA966513902_De_03_Cau_045

Mã bài CSCA966513902_De_03_Cau_045

Đề 03 · Câu 045 · Ngày 2026-10-11

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

Kết quả B

Các bước giải

Bước 1 – Biến cố đối: không trúng lần nào, $P = 0{,}9^3$ (độc lập).

→ Lý thuyết: Biến cố đối: $P(\overline{A}) = 1 - P(A)$. Khi đề hỏi "ít nhất một", thường tính biến cố đối "không có cái nào" rồi lấy 1 trừ đi — nhanh và ít sai hơn.

Bước 2 – Xác suất ít nhất một lần trúng: $1 - 0{,}9^3 = 0{,}271$.

→ Lý thuyết: nhắc lại – Biến cố đối: $P(\overline{A}) = 1 - P(A)$.

Nhận xét: Không trúng cả ba lần có xác suất 0.9^3 do độc lập. Xác suất ít nhất một lần trúng là $1 - 0.9^3 = 0.271$.

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.