2026-10-11 CSCA966513902_De_06_Cau_045

Mã bài CSCA966513902_De_06_Cau_045

Đề 06 · 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: trượt cả hai môn, xác suất $0{,}2 \cdot 0{,}3 = 0{,}06$ (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 – Ít nhất đỗ một môn: $1 - 0{,}06 = 0{,}94$.

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

Nhận xét: Dùng biến cố đối là trượt cả hai môn. Do độc lập, xác suất này bằng $0.2 \cdot 0.3 = 0.06$. Ít nhất một môn đỗ có xác suất 0.94.

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.