# 2026-10-11 CSCA966513902_De_05_Cau_047

**Mã bài** CSCA966513902_De_05_Cau_047

Đề 05 · Câu 047 · Ngày 2026-10-11

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

Kết quả A

## Các bước giải

Bước 1 – Chỉ được trúng một giải nên các biến cố trúng giải nhất, nhì, ba xung khắc.

*→ Lý thuyết: Công thức cộng xác suất:* $P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B)$*; nếu* $A, B$ *xung khắc (không thể cùng xảy ra) thì* $P(A \cap B) = 0$ *và* $P(A \cup B) = P(A) + P(B)$*.*

Bước 2 – $P = 0{,}01 + 0{,}05 + 0{,}1 = 0{,}16$.

*→ Lý thuyết: Xác suất cổ điển: khi mọi kết quả đồng khả năng,* $P(A) = \frac{n(A)}{n(\Omega)}$ *= số kết quả thuận lợi : tổng số kết quả. Xác suất luôn nằm trong* $[0, 1]$*.*

Nhận xét: Các loại giải xung khắc vì chỉ được trúng một giải. Xác suất trúng một giải bất kỳ bằng $0.01 + 0.05 + 0.1 = 0.16$.

Kết luận: chọn A.

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.