2026-10-11 CSCA966513902_De_04_Cau_048

Mã bài CSCA966513902_De_04_Cau_048

Đề 04 · Câu 048 · Ngày 2026-10-11

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

Kết quả B

Các bước giải

Bước 1 – A, B xung khắc: $P(A \cap B) = 0$.

→ 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 – $P(A \cup B) = 0{,}6 + 0{,}3 = 0{,}9$.

→ Lý thuyết: nhắc lại – 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 $P(A \cup B) = P(A) + P(B)$.

Nhận xét: Hai biến cố xung khắc có giao bằng không, nên $P(A \cup B) = 0.6 + 0.3 = 0.9$.

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.