2026-10-11 CSCA966513902_De_05_Cau_042

Mã bài CSCA966513902_De_05_Cau_042

Đề 05 · Câu 042 · Ngày 2026-10-11

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

Kết quả C

Các bước giải

Bước 1 – Độc lập: $P(A \cap B) = P(A)P(B)$.

→ 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 – $= 0{,}3 \cdot 0{,}7 = 0{,}21$.

→ Lý thuyết: tiếp tục áp dụng – 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.

Nhận xét: Theo định nghĩa độc lập, $P(A \cap B) = P(A)P(B) = 0.3 \cdot 0.7 = 0.21$.

Kết luận: chọn C.

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.