2026-10-11 CSCA966513902_De_07_Cau_042

Mã bài CSCA966513902_De_07_Cau_042

Đề 07 · Câu 042 · Ngày 2026-10-11

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

Kết quả A

Các bước giải

Bước 1 – $P(A \cap B) = P(A \mid B) \cdot P(B)$.

→ Lý thuyết: Xác suất có điều kiện: $P(A \mid B) = \frac{P(A \cap B)}{P(B)}$ — khi đã biết B xảy ra, không gian mẫu thu hẹp lại chỉ còn B. Từ đó $P(A \cap B) = P(A \mid B)P(B)$.

Bước 2 – $= 0{,}7 \cdot 0{,}4 = 0{,}28$.

→ Lý thuyết: tiếp tục áp dụng – Xác suất có điều kiện: $P(A \mid B) = \frac{P(A \cap B)}{P(B)}$ — khi đã biết B xảy ra, không gian mẫu thu hẹp lại chỉ còn B.

Nhận xét: Theo công thức xác suất có điều kiện, $P(A \cap B) = P(A \mid B)P(B) = 0.7 \cdot 0.4 = 0.28$.

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.