2026-10-11 CSCA966513902_De_07_Cau_043

Mã bài CSCA966513902_De_07_Cau_043

Đề 07 · Câu 043 · Ngày 2026-10-11

Chương 18 - Biến cố ngẫu nhiên và xác suất · Trung bình

Kết quả B

Các bước giải

Bước 1 – Gọi H là biến cố sản phẩm đạt. Công thức xác suất toàn phần:
$P(H) = P(A)P(H \mid A) + P(B)P(H \mid B)$.
→ 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 – $= 0{,}4 \cdot 0{,}95 + 0{,}6 \cdot 0{,}9 = 0{,}38 + 0{,}54 = 0{,}92$.
→ 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.
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.