2026-10-11 CSCA966513902_De_07_Cau_041

Mã bài CSCA966513902_De_07_Cau_041

Đề 07 · Câu 041 · Ngày 2026-10-11

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

Kết quả A

Các bước giải

Bước 1 – Lần 1 lấy bi xanh: $\frac{4}{10}$.

→ Lý thuyết: Lấy lần lượt không hoàn lại: sau mỗi lần lấy, tổng số và số phần tử thuộc loại vừa lấy đều giảm 1; xác suất của dãy sự kiện bằng tích các xác suất có điều kiện.

Bước 2 – Lần 2 (còn 9 bi, 6 trắng) lấy bi trắng: $\frac{6}{9}$.

→ Lý thuyết: nhắc lại – Lấy lần lượt không hoàn lại: sau mỗi lần lấy, tổng số và số phần tử thuộc loại vừa lấy đều giảm 1; xác suất của dãy sự kiện bằng tích các xác suất có điều kiện.

Bước 3 – $P = \frac{4}{10} \cdot \frac{6}{9}$.

→ 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: Xác suất lượt đầu xanh là $4/10$. Sau đó còn sáu trắng trong chín bóng, nên xác suất theo thứ tự được hỏi bằng $(4/10)(6/9) = 4/15$.

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.