2026-10-11 CSCA966513902_De_03_Cau_047

Mã bài CSCA966513902_De_03_Cau_047

Đề 03 · Câu 047 · Ngày 2026-10-11

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

Kết quả A

Các bước giải

Bước 1 – Gọi số bóng xanh là b: $\frac{6}{6+b} = \frac{2}{5}$.

→ Lý thuyết: Thay các giá trị đã có vào công thức của bước trước và tính toán cẩn thận theo thứ tự: lũy thừa, rồi nhân – chia, cuối cùng cộng – trừ; rút gọn phân số về tối giản.

Bước 2 – $30 = 12 + 2b \Rightarrow b = 9$.

→ Lý thuyết: tiếp tục thay số và rút gọn như bước trước, chú ý dấu và thứ tự phép tính.

Nhận xét: Gọi số bóng xanh là b. Điều kiện $6/(6+b) = 2/5$ cho $30 = 12 + 2b$, nên có 9 bóng xanh.

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.