2026-10-11 CSCA966513902_De_06_Cau_043

Mã bài CSCA966513902_De_06_Cau_043

Đề 06 · Câu 043 · Ngày 2026-10-11

Chương 20 - Thống kê · Dễ

Kết quả A theo mô hình lấy mẫu đại diện

Các bước giải

Bước 1 – Với mẫu ngẫu nhiên đại diện, khi cỡ mẫu tăng, thống kê mẫu (trung bình mẫu, tỉ lệ mẫu…) tiến gần tham số tổng thể (luật số lớn).

→ Lý thuyết: Đường thẳng cho dạng tham số $x = x_0 + at$, $y = y_0 + bt$: rút t từ một phương trình rồi thay vào phương trình kia để được phương trình tổng quát.

Bước 2 – B, C, D là chính các thống kê mẫu, không phải đích tiến tới.

→ 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.

Ghi chú: mẫu lớn không khắc phục được sai lệch do chọn mẫu thiên lệch.

Nhận xét: Trong mô hình lấy mẫu ngẫu nhiên đại diện và ước lượng nhất quán, thống kê mẫu tiến gần tham số tổng thể khi kích thước mẫu tăng. Mẫu lớn không tự sửa được thiên lệch chọn mẫu; kết luận được hiểu dưới các điều kiện lấy mẫu phù hợp.

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.