2026-10-11 CSCA966513902_De_02_Cau_041

Mã bài CSCA966513902_De_02_Cau_041

Đề 02 · Câu 041 · Ngày 2026-10-11

Chương 20 - Thống kê · Dễ

Kết quả D

Các bước giải

Bước 1 – Cộng 5 vào mọi giá trị: trung bình tăng 5, thành 85.

→ Lý thuyết: Số trung bình $\bar{x} = \frac{x_1+x_2+\cdots+x_n}{n}$; với bảng tần số, $\bar{x} = \frac{\sum n_i x_i}{n}$ (trung bình có trọng số).

Bước 2 – Độ lệch $x_i - \bar{x}$ không đổi nên phương sai giữ nguyên 25.

→ Lý thuyết: Phương sai $s^2 = \frac{1}{n}\sum(x_i-\bar{x})^2$ đo mức độ phân tán quanh trung bình; độ lệch chuẩn $s = \sqrt{s^2}$. Cộng cùng một số vào mọi giá trị thì trung bình tăng theo nhưng phương sai không đổi.

Nhận xét: Cộng cùng một hằng số vào mọi dữ liệu làm trung bình tăng thêm 5 nhưng giữ nguyên độ lệch so với trung bình. Trung bình mới 85, phương sai vẫn 25.

Kết luận: chọn D.

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.