2026-11-07 CSCABS_C20_004

Mã bài CSCABS_C20_004

Bộ bổ sung · Câu 004 · Ngày 2026-11-07

Chương 20 - Thống kê · Dễ

Kết quả / 答案 D

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：平均数 3，方差 $\frac{4+1+0+1+4}{5}=2$。

→ 原理：平均数 $\bar{x}=\frac{x_1+\cdots+x_n}{n}$；频数表用加权平均 $\bar{x}=\frac{\sum n_i x_i}{n}$。

结论：选 D。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Số trung bình $\bar{x}=3$.

→ 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 – $s^2=\frac{(1-3)^2+(2-3)^2+0+(4-3)^2+(5-3)^2}{5}=\frac{10}{5}=2$.

→ 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.

Kết luận: chọn D.

Mở đề bài / 查看题目