2026-11-07 CSCABS_C20_030

Mã bài CSCABS_C20_030

Bộ bổ sung · Câu 030 · Ngày 2026-11-07

Chương 20 - Thống kê · Trung bình

Kết quả / 答案 B

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$s^2=\frac{1}{n}\sum x_i^2-\bar{x}^2$，$\frac{1}{5}\sum x_i^2=18$。

→ 原理：方差 $s^2=\frac{1}{n}\sum(x_i-\bar{x})^2$ 衡量数据离散程度；每个数据加同一常数，平均数改变而方差不变。

第2步：$\sum x_i^2=90$。

→ 原理：继续运用：方差 $s^2=\frac{1}{n}\sum(x_i-\bar{x})^2$

衡量数据离散程度；每个数据加同一常数，平均数改变而方差不变。

结论：选 B。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Công thức $s^2=\frac{1}{n}\sum x_i^2-\bar{x}^2$, nên $\frac{1}{5}\sum x_i^2=2+16=18$.

→ 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.

Bước 2 – $\sum x_i^2=90$.

→ Lý thuyết: tiếp tục áp dụng – Phương sai $s^2=\frac{1}{n}\sum(x_i-\bar{x})^2$ đo mức độ phân tán quanh trung bình; độ lệch chuẩn $s=\sqrt{s^2}$.

Kết luận: chọn B.

Mở đề bài / 查看题目