2026-11-07 CSCABS_C20_029

Mã bài CSCABS_C20_029

Bộ bổ sung · Câu 029 · Ngày 2026-11-07

Chương 20 - Thống kê · Dễ

Kết quả / 答案 A

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：标准差变为原来的 $|2| = 2$ 倍：4。

→ 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。

结论：选 A。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Biến đổi $y = 2x - 1$: độ lệch chuẩn nhân với $|2|$, hằng số không ảnh hưởng.

→ 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 – Độ lệch chuẩn mới $= 4$.

→ Lý thuyết: nhắc lại – 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 A.

Mở đề bài / 查看题目