2026-11-07 CSCABS_C19_004

Mã bài CSCABS_C19_004

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

Chương 19 - Biến ngẫu nhiên và đặc trưng số · Dễ

Kết quả / 答案 D

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$D(aX+b)=a^2D(X)=9\times 2=18$。

→ 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。

结论：选 D。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Tính chất $D(aX+b)=a^2D(X)$: $9\cdot 2=18$ (hằng số b không làm thay đổi phương sai).

→ 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