# 2026-11-07 CSCABS_C20_034

Mã bài CSCABS_C20_034

Bộ bổ sung · Câu 034 · 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：平均数 $3 \times 5 - 2 = 13$，方差 $9 \times 2 = 18$。

→ 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 B。

## Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Số trung bình mới $3 \cdot 5 - 2 = 13$.

→ 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 – Phương sai mới $3^2 \cdot 2 = 18$.

→ 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.

Kết luận: chọn B.

Mở đề bài / 查看题目