2026-10-11 CSCA966513902_De_04_Cau_045

Mã bài CSCA966513902_De_04_Cau_045

Đề 04 · Câu 045 · Ngày 2026-10-11

Chương 20 - Thống kê · Dễ

Kết quả C

Các bước giải

Bước 1 – Trung bình có trọng số: $\frac{160\cdot 2+165\cdot 3+170\cdot 3+175\cdot 1+180\cdot 1}{10}$.

→ 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 – $=\frac{320+495+510+175+180}{10}=\frac{1680}{10}=168$.

→ Lý thuyết: Phân phối chuẩn $N(\mu,\sigma^2)$: đồ thị hình chuông đối xứng qua $x=\mu$; khoảng $\mu\pm\sigma$ chứa khoảng 68%, $\mu\pm 2\sigma$ khoảng 95%, $\mu\pm 3\sigma$ khoảng 99,7% dữ liệu. Phân phối chuẩn tắc là $N(0,1)$.

Kết luận: chọn C.

Mở đề bài

Lời giải được biên soạn và đối chiếu với đề gốc; các kết luận về thiếu điều kiện được nêu trực tiếp ở trên.