2026-10-11 CSCA966513902_De_03_Cau_042

Mã bài CSCA966513902_De_03_Cau_042

Đề 03 · Câu 042 · Ngày 2026-10-11

Chương 20 - Thống kê · Dễ

Kết quả B

Các bước giải

Bước 1 – $n = 30$: trung vị là trung bình của giá trị thứ 15 và 16.

→ Lý thuyết: Trung vị: sắp xếp dữ liệu tăng dần; nếu n lẻ lấy giá trị chính giữa, nếu n chẵn lấy trung bình hai giá trị ở giữa. Với bảng tần số, dùng tần số tích lũy để tìm vị trí.

Bước 2 – Tần số tích lũy: 60–69: 5; 70–79: $5 + 11 = 16$.

→ Lý thuyết: Tần suất = tần số : tổng số quan sát; ngược lại, tần số (hay số lượng ước tính) = tần suất × tổng số.

Bước 3 – Vị trí 15 và 16 đều thuộc nhóm 70–79.

→ Lý thuyết: Thay các giá trị đã có vào công thức của bước trước và tính toán cẩn thận theo thứ tự: lũy thừa, rồi nhân – chia, cuối cùng cộng – trừ; rút gọn phân số về tối giản.

Nhận xét: Với 30 học sinh, trung vị dùng vị trí thứ 15 và 16. Tần số tích lũy đến nhóm đầu là 5, đến nhóm thứ hai là 16. Cả hai vị trí thuộc khoảng 70 đến 79.

Kết luận: chọn B.

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.