2026-10-11 CSCA966513902_De_07_Cau_040

Mã bài CSCA966513902_De_07_Cau_040

Đề 07 · Câu 040 · Ngày 2026-10-11

Chương 20 - Thống kê · Dễ

Kết quả C

Các bước giải

Bước 1 – Tổng: $10 + 20 + 15 + 5 = 50$ học sinh.

→ 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 – Đạt (từ 70 điểm): $20 + 15 + 5 = 40$.

→ 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.

Bước 3 – Tỉ lệ $\frac{40}{50} = 80\%$.

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

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.