2026-11-07 CSCABS_C20_037

Mã bài CSCABS_C20_037

Bộ bổ sung · Câu 037 · Ngày 2026-11-07

Chương 20 - Thống kê · Trung bình

Kết quả / 答案 A

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$5 \times 0.2 + 15 \times 0.4 + 25 \times 0.3 + 35 \times 0.1 = 1 + 6 + 7.5 + 3.5 = 18$。

→ 原理：统计常识：条形图比较数量，扇形图表示比例，折线图反映趋势；样本要有代表性；显著性水平 α 是犯第一类错误的最大概率。

结论：选 A。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Giá trị đại diện: $5, 15, 25, 35$.

→ Lý thuyết: Kiến thức thống kê mô tả: biểu đồ cột so sánh số lượng, biểu đồ tròn thể hiện tỉ lệ, biểu đồ đường thể hiện xu hướng theo thời gian; mẫu tốt phải có tính đại diện; mức ý nghĩa α là xác suất tối đa của sai lầm loại I.

Bước 2 – $\bar{x} \approx 5 \cdot 0{,}2 + 15 \cdot 0{,}4 + 25 \cdot 0{,}3 + 35 \cdot 0{,}1 = 1 + 6 + 7{,}5 + 3{,}5 = 18$.

→ 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).

Kết luận: chọn A.

Mở đề bài / 查看题目