2026-10-11 CSCA966513902_De_04_Cau_046

Mã bài CSCA966513902_De_04_Cau_046

Đề 04 · Câu 046 · Ngày 2026-10-11

Chương 18 - Biến cố ngẫu nhiên và xác suất · Dễ

Kết quả D

Các bước giải

Bước 1 – Tổng số học sinh: $150+120+50+30=350$.

→ 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 – Nam có thị lực bình thường: 150.

→ 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 – $P=\frac{150}{350}$.

→ Lý thuyết: Xác suất cổ điển: khi mọi kết quả đồng khả năng, $P(A)=\frac{n(A)}{n(\Omega)}$ = số kết quả thuận lợi : tổng số kết quả. Xác suất luôn nằm trong $[0,1]$.

Nhận xét: Tổng học sinh là $150+120+50+30=350$. Nhóm nam có thị lực bình thường gồm 150 người, nên xác suất $150/350=3/7$.

Kết luận: chọn D.

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.