2026-11-07 CSCABS_C19_018

Mã bài CSCABS_C19_018

Bộ bổ sung · Câu 018 · Ngày 2026-11-07

Chương 19 - Biến ngẫu nhiên và đặc trưng số · Dễ

Kết quả / 答案 B

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$0 \times 0.2 + 1 \times 0.5 + 2 \times 0.3 = 1.1$。

→ 原理：离散型随机变量的期望 $E(X) = \sum x_i p_i$：每个取值乘以对应概率再相加。

结论：选 B。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $E(X) = 0 \cdot 0{,}2 + 1 \cdot 0{,}5 + 2 \cdot 0{,}3 = 1{,}1$.

→ Lý thuyết: Kỳ vọng của biến ngẫu nhiên rời rạc: $E(X) = \sum x_i p_i$ – lấy mỗi giá trị nhân với xác suất tương ứng rồi cộng lại; đó là "giá trị trung bình về lâu dài".

Kết luận: chọn B.

Mở đề bài / 查看题目