2026-11-07 CSCABS_C19_013

Mã bài CSCABS_C19_013

Bộ bổ sung · Câu 013 · Ngày 2026-11-07

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

Kết quả / 答案 A

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$E(X)=0$，$D(X)=E(X^2)-0=1$。

→ 原理：方差计算公式：$D(X)=E(X^2)-[E(X)]^2$，$E(X^2)=\sum x_i^2 p_i$。

结论：选 A。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

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

→ Lý thuyết: Công thức tính phương sai: $D(X)=E(X^2)-[E(X)]^2$, trong đó $E(X^2)=\sum x_i^2 p_i$.

Bước 2 – $D(X)=E(X^2)-[E(X)]^2=1$.

→ Lý thuyết: nhắc lại – Công thức tính phương sai: $D(X)=E(X^2)-[E(X)]^2$, trong đó $E(X^2)=\sum x_i^2 p_i$

.

Kết luận: chọn A.

Mở đề bài / 查看题目