2026-11-07 CSCABS_C19_009

Mã bài CSCABS_C19_009

Bộ bổ sung · Câu 009 · 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：$D(X)=p(1-p)=0.24$。

→ 原理：二项分布 $B(n,p)$：$E(X)=np$，$D(X)=np(1-p)$；$n=1$ 时（两点分布）$E=p$，$D=p(1-p)$。

结论：选 A。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Với phân phối Bernoulli: $D(X)=p(1-p)=0{,}6\cdot 0{,}4=0{,}24$.

→ Lý thuyết: Phân phối nhị thức $B(n,p)$: $E(X)=np$, $D(X)=np(1-p)$; trường hợp $n=1$ (Bernoulli): $E=p$, $D=p(1-p)$. Tỉ số $\frac{D}{E}=1-p$ giúp tìm p.

Kết luận: chọn A.

Mở đề bài / 查看题目