2026-11-07 CSCABS_C19_006

Mã bài CSCABS_C19_006

Bộ bổ sung · Câu 006 · 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：$D(X) = np(1-p) = 10 \times 0.3 \times 0.7 = 2.1$。
→ 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 B。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $D(X) = np(1-p) = 10 \cdot 0{,}3 \cdot 0{,}7 = 2{,}1$.
→ 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 B.

Mở đề bài / 查看题目