2026-11-07 CSCABS_C19_038

Mã bài CSCABS_C19_038

Bộ bổ sung · Câu 038 · Ngày 2026-11-07

Chương 19 - Biến ngẫu nhiên và đặc trưng số · Trung bình

Kết quả / 答案 A

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$P(X=0)=\left(\frac{2}{3}\right)^n=\frac{8}{27}$，$n=3$。

→ 原理：难以直接比较时，可借助中间量（如 0、1）：若 $a<c<b$，则 $a<b$。

结论：选 A。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $P(X\geq 1)=1-P(X=0)=1-\left(\frac{2}{3}\right)^n=\frac{19}{27}$.

→ Lý thuyết: So sánh hai số khó so sánh trực tiếp bằng một số trung gian (như 0, 1, $\frac{2}{3}$): nếu $a<c$ và $c<b$ thì $a<b$.

Bước 2 – $\left(\frac{2}{3}\right)^n=\frac{8}{27}=\left(\frac{2}{3}\right)^3$, nên $n=3$.

→ Lý thuyết: nhắc lại – So sánh hai số khó so sánh trực tiếp bằng một số trung gian (như 0, 1, $\frac{2}{3}$): nếu $a<c$ và $c<b$ thì $a<b$.

Kết luận: chọn A.

Mở đề bài / 查看题目