2026-11-07 CSCABS_C19_003

Mã bài CSCABS_C19_003

Bộ bổ sung · Câu 003 · Ngày 2026-11-07

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

Kết quả / 答案 C

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$E(aX+b)=aE(X)+b=7$。

→ 原理：期望的线性性：$E(aX+b)=aE(X)+b$，$E(X+Y)=E(X)+E(Y)$。

结论：选 C。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Tính chất $E(aX+b)=aE(X)+b$: $3\cdot 2+1=7$.

→ Lý thuyết: Tính chất kỳ vọng: $E(aX+b)=aE(X)+b$ và $E(X+Y)=E(X)+E(Y)$ (luôn đúng, không cần độc lập).

Kết luận: chọn C.

Mở đề bài / 查看题目