2026-11-07 CSCABS_C19_034

Mã bài CSCABS_C19_034

Bộ bổ sung · Câu 034 · 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：$c(1+\frac{1}{2}+\frac{1}{3})=1$，$c\cdot\frac{11}{6}=1$，$c=\frac{6}{11}$。

→ 原理：分布列的性质：$p_i\geq 0$，$\sum p_i=1$，可用来求未知概率。

结论：选 A。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Tổng xác suất bằng 1: $c\left(1+\frac{1}{2}+\frac{1}{3}\right)=\frac{11}{6}c=1.$

→ Lý thuyết: Bảng phân phối xác suất hợp lệ khi mọi $p_i\geq 0$ và $\sum p_i=1$; dùng đẳng thức tổng bằng 1 để tìm xác suất (tham số) còn thiếu.

Bước 2 – $c=\frac{6}{11}$.

→ Lý thuyết: tiếp tục áp dụng – Bảng phân phối xác suất hợp lệ khi mọi $p_i\geq 0$ và $\sum p_i=1$; dùng đẳng thức tổng bằng 1 để tìm xác suất (tham số) còn thiếu.

Kết luận: chọn A.

Mở đề bài / 查看题目