# 2026-11-07 CSCABS_C19_012

Mã bài CSCABS_C19_012

Bộ bổ sung · Câu 012 · Ngày 2026-11-07

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

Kết quả / 答案 D

## 解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$-\frac{1}{2}+\frac{1}{2}=0$。

→ 原理：离散型随机变量的期望 $E(X)=\sum x_i p_i$：每个取值乘以对应概率再相加。

结论：选 D。

## Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $E(X)=(-1)\cdot\frac{1}{2}+1\cdot\frac{1}{2}=0.$

→ Lý thuyết: Kỳ vọng của biến ngẫu nhiên rời rạc: $E(X)=\sum x_i p_i$ – lấy mỗi giá trị nhân với xác suất tương ứng rồi cộng lại; đó là "giá trị trung bình về lâu dài".

Kết luận: chọn D.

Mở đề bài / 查看题目