2026-11-07 CSCABS_C19_011

Mã bài CSCABS_C19_011

Bộ bổ sung · Câu 011 · 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：关于 $x=1$ 对称，$P(X<0)=P(X>2)=0.2$。

→ 原理：正态曲线关于 $x=\mu$ 对称：$P(X<\mu-a)=P(X>\mu+a)$。

结论：选 C。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Đường cong đối xứng qua $x=1$; 0 và 2 đối xứng nhau qua 1.

→ Lý thuyết: Đường cong chuẩn $N(\mu,\sigma^2)$ đối xứng qua $x=\mu$: hai khoảng đối xứng nhau qua μ có xác suất bằng nhau, chẳng hạn $P(X<\mu-a)=P(X>\mu+a)$.

Bước 2 – Do đó $P(X<0)=P(X>2)=0{,}2$.

→ Lý thuyết: Suy luận từ các kết quả trên: gom các điều vừa chứng minh hoặc tính được, đối chiếu với yêu cầu của đề để rút ra kết luận (giữ đúng điều kiện đã đặt ra).

Kết luận: chọn C.

Mở đề bài / 查看题目