2026-11-07 CSCABS_C19_025

Mã bài CSCABS_C19_025

Bộ bổ sung · Câu 025 · Ngày 2026-11-07

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

Kết quả / 答案 A

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$P(X=0)=0.8^5=0.32768$。

→ 原理：正态分布 $N(\mu,\sigma^2)$ 曲线关于 $x=\mu$ 对称，呈钟形；$\mu\pm\sigma$ 内约 68%，$\mu\pm2\sigma$ 内约 95%；标准正态分布为 $N(0,1)$。

结论：选 A。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $P(X=0)=C_5^0(0{,}2)^0(0{,}8)^5=0{,}32768.$

→ Lý thuyết: Phân phối chuẩn $N(\mu,\sigma^2)$: đồ thị hình chuông đối xứng qua $x=\mu$; khoảng $\mu\pm\sigma$ chứa khoảng 68%, $\mu\pm2\sigma$ khoảng 95%, $\mu\pm3\sigma$ khoảng 99,7% dữ liệu. Phân phối chuẩn tắc là $N(0,1)$.

Kết luận: chọn A.

Mở đề bài / 查看题目