2026-10-11 CSCA966513902_De_04_Cau_043

Mã bài CSCA966513902_De_04_Cau_043

Đề 04 · Câu 043 · Ngày 2026-10-11

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

Kết quả A

Các bước giải

Bước 1 – Đường cong chuẩn đối xứng qua $x = \mu$.

→ *Lý thuyết: Đường cong mật độ chuẩn* $N(\mu, \sigma^2)$ *có dạng hình chuông, đối xứng qua* $x = \mu$*, cao nhất tại* $x = \mu$ *và thấp dần về hai phía.*

Bước 2 – Cao nhất ở giữa, thấp dần về hai phía (hình chuông).

→ *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%,* $\mu \pm 2\sigma$ *khoảng 95%,* $\mu \pm 3\sigma$ *khoảng 99,7% dữ liệu. Phân phối chuẩn tắc là* $N(0, 1)$.

Nhận xét: Mật độ chuẩn đối xứng quanh trung bình, đạt đỉnh ở giữa và giảm về hai phía, tạo đường cong hình chuông.

Kết luận: chọn A.

Mở đề bài

Lời giải được biên soạn và đối chiếu với đề gốc; các kết luận về thiếu điều kiện được nêu trực tiếp ở trên.