2026-10-11 CSCA966513902_De_04_Cau_044

Mã bài CSCA966513902_De_04_Cau_044

Đề 04 · Câu 044 · Ngày 2026-10-11

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

Kết quả C

Các bước giải

Bước 1 – Ký hiệu $N(\mu, \sigma^2)$: tham số thứ nhất là trung bình.

→ Lý thuyết: Đường thẳng cho dạng tham số $x = x_0 + at$, $y = y_0 + bt$: rút t từ một phương trình rồi thay vào phương trình kia để được phương trình tổng quát.

Bước 2 – $N(2, 6)$ có trung bình 2 (phương sai 6). Lưu ý: đây không phải phân phối chuẩn tắc (vốn là $N(0, 1)$).

→ 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: Trong ký hiệu $N(\mu, \sigma^2)$, tham số đầu là trung bình. Vì thế trung bình bằng 2; đây không phải phân phối chuẩn tắc, vốn có trung bình 0 và phương sai 1.

Kết luận: chọn C.

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.