2026-10-11 CSCA966513902_De_05_Cau_013

Mã bài CSCA966513902_De_05_Cau_013

Đề 05 · Câu 013 · Ngày 2026-10-11

Chương 03 - Hàm số · Dễ

Kết quả B

Các bước giải

Bước 1 – Mẫu $2x^2 + 1 \geq 1 > 0$ với mọi x.

→ Lý thuyết: Thay các giá trị đã có vào công thức của bước trước và tính toán cẩn thận theo thứ tự: lũy thừa, rồi nhân – chia, cuối cùng cộng – trừ; rút gọn phân số về tối giản.

Bước 2 – Không có điều kiện nào khác: tập xác định $\mathbb{R}$.

→ Lý thuyết: Xác suất có điều kiện: $P(A \mid B) = \frac{P(A \cap B)}{P(B)}$ — khi đã biết B xảy ra, không gian mẫu thu hẹp lại chỉ còn B. Từ đó $P(A \cap B) = P(A \mid B)P(B)$.

Nhận xét: Mẫu $2x^2 + 1 > 0$ với mọi số thực. Không có điều kiện hạn chế khác, nên miền xác định là $\mathbb{R}$.

Kết luận: chọn B.

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.