2026-10-11 CSCA966513902_De_06_Cau_023

Mã bài CSCA966513902_De_06_Cau_023

Đề 06 · Câu 023 · Ngày 2026-10-11

Chương 03 - Hàm số · Trung bình

Kết quả B

Các bước giải

Bước 1 – Tập xác định: $1 - x^2 \geq 0 \iff -1 \leq x \leq 1$.

→ 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 – $f(x) = 0 \iff x = \sqrt{1 - x^2}$, cần $x \geq 0$; bình phương: $x^2 = 1 - x^2 \iff x^2 = \frac{1}{2}$.

→ Lý thuyết: Xác định rõ điều kiện và giả thiết trước khi tính: chúng quyết định miền giá trị của ẩn và giúp loại các kết quả không hợp lệ ở cuối bài.

Bước 3 – Với $x \geq 0$: chỉ $x = \frac{\sqrt{2}}{2}$. Có đúng 1 nghiệm.

→ Lý thuyết: tiếp tục thay số và rút gọn như bước trước, chú ý dấu và thứ tự phép tính.

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.