2026-10-11 CSCA966513902_De_02_Cau_010

Mã bài CSCA966513902_De_02_Cau_010

Đề 02 · Câu 010 · Ngày 2026-10-11

Chương 03 - Hàm số · Trung bình

Kết quả D

Các bước giải

Bước 1 – $x<0$: $f(x)=x+2<4 \iff x<2$, đúng với mọi $x<0$.

→ 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 – $x\geq 0$: $f(x)=x^2<4 \iff 0\leq x<2$.

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

Bước 3 – Hợp: $(-\infty,0)\cup[0,2)=(-\infty,2)$.

→ Lý thuyết: Hợp $A\cup B$ gồm các phần tử thuộc ít nhất một trong hai tập; khi liệt kê, mỗi phần tử chỉ viết một lần.

Kết luận: chọn D.

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.