2026-10-11 CSCA966513902_De_02_Cau_011

Mã bài CSCA966513902_De_02_Cau_011

Đề 02 · Câu 011 · Ngày 2026-10-11

Chương 03 - Hàm số · Trung bình

Kết quả C

Các bước giải

Bước 1 – Căn: $x-4\geq 0 \iff x\geq 4$; mẫu: $x\neq 3$; logarit: $5-x>0 \iff x<5$.
→ Lý thuyết: Căn bậc hai $\sqrt{A}$ chỉ xác định khi $A\geq 0$ (có thể lấy dấu bằng vì $\sqrt{0}=0$).
Bước 2 – Giao: $4\leq x<5$ ($x\neq 3$ tự động thỏa).
→ Lý thuyết: Kết hợp các điều kiện: khi phải thỏa đồng thời thì lấy giao các tập nghiệm; khi chỉ cần thỏa một trong các trường hợp thì lấy hợp. Biểu diễn trên trục số giúp tránh sót đầu mút.
Kết luận: tập xác định $[4,5)$, 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.