2026-10-11 CSCA966513902_De_07_Cau_011

Mã bài CSCA966513902_De_07_Cau_011

Đề 07 · Câu 011 · Ngày 2026-10-11

Chương 03 - Hàm số · Dễ

Kết quả D

Các bước giải

Bước 1 – Căn: $3x-1\ge 0 \iff x\ge \frac{1}{3}$.

→ Lý thuyết: Căn bậc hai $\sqrt{A}$ chỉ xác định khi $A\ge 0$ (có thể lấy dấu bằng vì $\sqrt{0}=0$).

Bước 2 – Mẫu: $x\neq 2$.

→ Lý thuyết: Phân thức chỉ có nghĩa khi mẫu khác 0; giá trị làm mẫu bằng 0 luôn bị loại khỏi tập xác định và tập nghiệm.

Bước 3 – Tập xác định $[\frac{1}{3},2)\cup(2,+\infty)$.

→ 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.