2026-10-11 CSCA966513902_De_04_Cau_016

Mã bài CSCA966513902_De_04_Cau_016

Đề 04 · Câu 016 · Ngày 2026-10-11

Chương 03 - Hàm số · Dễ

Kết quả B

Các bước giải

Bước 1 – B: $\sqrt{x^2} = |x|$ với mọi $x \in \mathbb{R}$, cùng tập xác định – là cùng một hàm.

→ Lý thuyết: Hai hàm số bằng nhau khi có cùng tập xác định và cùng giá trị tại mọi điểm; chỉ cần khác tập xác định là đã là hai hàm khác nhau.

Bước 2 – A: $\frac{x^2}{x}$ không xác định tại 0. C: $\sqrt{x^2-1}$ xác định khi $|x| \geq 1$, còn $\sqrt{x-1}\sqrt{x+1}$ chỉ khi $x \geq 1$. D: x^0 không xác định tại 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.

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.