2026-10-11 CSCA966513902_De_03_Cau_011

Mã bài CSCA966513902_De_03_Cau_011

Đề 03 · Câu 011 · Ngày 2026-10-11

Chương 03 - Hàm số · Trung bình

Kết quả A

Các bước giải

Bước 1 – Căn ở mẫu: $x^2-3x+2>0 \iff (x-1)(x-2)>0 \iff x<1$ hoặc $x>2$.

→ Lý thuyết: Phân tích tam thức thành nhân tử: tìm hai nghiệm (hai số có tổng $-\frac{b}{a}$ và tích $\frac{c}{a}$) rồi viết $ax^2+bx+c=a(x-x_1)(x-x_2)$.

Bước 2 – Logarit: $4-x>0 \iff x<4$.

→ Lý thuyết: Logarit $\log_a A$ (kể cả $\ln A$, $\lg A$) chỉ xác định khi $A>0$, với cơ số $a>0$, $a\neq 1$.

Bước 3 – Giao: $(-\infty,1)\cup(2,4)$.

→ 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 A.

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.