2026-10-11 CSCA966513902_De_04_Cau_008

Mã bài CSCA966513902_De_04_Cau_008

Đề 04 · Câu 008 · Ngày 2026-10-11

Chương 03 - Hàm số · Dễ

Kết quả C

Các bước giải

Bước 1 – Điều kiện: $x-1>0 \iff x>1$.

→ Lý thuyết: Xác định rõ điều kiện và giả thiết trước khi tính: chúng quyết định miền giá trị của ẩn và giúp loại các kết quả không hợp lệ ở cuối bài.

Bước 2 – $\log_2(x-1)\le 1=\log_2 2$, cơ số $2>1$: $x-1\le 2 \iff x\le 3$.

→ 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 – Kết hợp: $1<x\le 3$.

→ 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: 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.