# 2026-10-11 CSCA966513902_De_05_Cau_011

**Mã bài** CSCA966513902_De_05_Cau_011

Đề 05 · Câu 011 · Ngày 2026-10-11

Chương 03 - Hàm số · Dễ

Kết quả C

## Các bước giải

Bước 1 – $y = \frac{1}{3x-1}$ không bao giờ bằng 0 (tử bằng 1).

*→ 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.*

Bước 2 – Với mọi $y \neq 0$: $3x - 1 = \frac{1}{y} \Rightarrow x = \frac{1+\frac{1}{y}}{3}$ luôn tồn tại.

*→ Lý thuyết: tiếp tục thay số và rút gọn như bước trước, chú ý dấu và thứ tự phép tính.*

Bước 3 – Tập giá trị $(-\infty, 0) \cup (0, +\infty)$.

*→ 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 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.