2026-10-11 CSCA966513902_De_07_Cau_002

Mã bài CSCA966513902_De_07_Cau_002

Đề 07 · Câu 002 · Ngày 2026-10-11

Chương 01 - Tập hợp · Dễ

Kết quả D

Các bước giải

Bước 1 – $x \in M \iff x = 3k+1$ với $k \in \mathbb{Z} \iff x-1$ chia hết cho 3.

→ 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 – Kiểm tra: $0-1=-1$, $2-1=1$, $3-1=2$ không chia hết cho 3; $4-1=3$ chia hết ($k=1$).

→ Lý thuyết: Thử lại bằng cách thay kết quả vào điều kiện ban đầu là cách nhanh nhất để phát hiện sai sót tính toán.

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.