2026-10-11 CSCA966513902_De_04_Cau_010

Mã bài CSCA966513902_De_04_Cau_010

Đề 04 · Câu 010 · Ngày 2026-10-11

Chương 01 - Tập hợp · Dễ

Kết quả C với quy ước số tự nhiên có 0

Các bước giải

Bước 1 – Theo quy ước của đề, $\mathbb{N}$ chứa 0; $n \le 3$: $n \in \{0, 1, 2, 3\}$.

→ 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 – $n^2 - 1$: $-1, 0, 3, 8$.

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

Bước 3 – $A = \{-1, 0, 3, 8\}$.

→ Lý thuyết: Tập hợp cho bởi tính chất đặc trưng: giải điều kiện để tìm các phần tử, rồi liệt kê chúng trong dấu $\{\}$ *(mỗi phần tử viết một lần).*

Ghi chú: nếu $\mathbb{N}$ bắt đầu từ 1 thì $A = \{0, 3, 8\}$ (phương án A); cần theo quy ước của đề.

Nhận xét: Trong tài liệu, tập số tự nhiên gồm 0. Thay $n = 0, 1, 2, 3$ vào $n^2 - 1$ được $A = \{-1, 0, 3, 8\}$. Nếu dùng quy ước số tự nhiên bắt đầu từ 1 thì sẽ được phương án A; cần giữ đúng quy ước của đề.

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.