2026-10-11 CSCA966513902_De_04_Cau_001

Mã bài CSCA966513902_De_04_Cau_001

Đề 04 · Câu 001 · Ngày 2026-10-11

Chương 01 - Tập hợp · Dễ

Kết quả D

Các bước giải

Bước 1 – Giải $x^3 - 4x = 0 \iff x(x-2)(x+2) = 0$.

→ 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 – Ba nghiệm phân biệt $-2, 0, 2$: $P = \{-2, 0, 2\}$.

→ 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).

Bước 3 – Số phần tử: 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.

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.