2026-10-11 CSCA966513902_De_05_Cau_004

Mã bài CSCA966513902_De_05_Cau_004

Đề 05 · Câu 004 · Ngày 2026-10-11

Chương 01 - Tập hợp · Dễ

Kết quả B

Các bước giải

Bước 1 – $x^2 - 4x + 3 = (x-1)(x-3) = 0 \Rightarrow A = \{1, 3\}$.

→ 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 – $C_U A = U \setminus A = \{2, 4, 5\}$.

→ Lý thuyết: Phần bù $C_U A$ gồm các phần tử thuộc tập toàn thể U nhưng không thuộc A; đầu mút nào thuộc A thì không thuộc phần bù và ngược lại.

Nhận xét: Phương trình cho $A = \{1, 3\}$. Loại hai phần tử này khỏi tập toàn thể được $\{2, 4, 5\}$.

Kết luận: chọn B.

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.