2026-10-11 CSCA966513902_De_01_Cau_008

Mã bài CSCA966513902_De_01_Cau_008

Đề 01 · Câu 008 · Ngày 2026-10-11

Chương 01 - Tập hợp · Dễ

Kết quả C

Các bước giải

Bước 1 – $x^2 - 12x + 27 = (x-3)(x-9) = 0 \Rightarrow A = \{3, 9\}$.

→ 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 – Tập 2 phần tử có $2^2 = 4$ tập con.

→ Lý thuyết: Tập có n phần tử có 2^n tập con (mỗi phần tử có hai khả năng: có mặt hoặc không); bỏ chính tập đó thì còn $2^n - 1$ tập con thực sự.

Bước 3 – Tập con thực sự (khác A): $4 - 1 = 3$.

→ Lý thuyết: nhắc lại – Tập có n phần tử có 2^n tập con (mỗi phần tử có hai khả năng: có mặt hoặc không); bỏ chính tập đó thì còn $2^n - 1$ tập con thực sự.

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.