2026-10-11 CSCA966513902_De_05_Cau_003

Mã bài CSCA966513902_De_05_Cau_003

Đề 05 · Câu 003 · Ngày 2026-10-11

Chương 01 - Tập hợp · Dễ

Kết quả B

Các bước giải

Bước 1 – $x \in A \cap B$ khi x vừa chia hết cho 2 vừa chia hết cho 3.

→ Lý thuyết: Giao $A \cap B$ gồm các phần tử thuộc cả hai tập. Với các khoảng số: lấy cận dưới lớn hơn và cận trên nhỏ hơn, đầu mút chỉ được lấy khi nó thuộc cả hai tập.

Bước 2 – Vì $\gcd(2,3) = 1$, điều đó tương đương x chia hết cho $\mathrm{BCNN}(2,3) = 6$.

→ 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.

Nhận xét: Một số nguyên vừa chẵn vừa là bội của 3 thì chia hết cho bội chung nhỏ nhất của 2 và 3, tức 6. Chiều ngược lại cũng đúng.

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.