2026-10-11 CSCA966513902_De_08_Cau_001

Mã bài CSCA966513902_De_08_Cau_001

Đề 08 · Câu 001 · Ngày 2026-10-11

Chương 01 - Tập hợp · Dễ

Kết quả B

Các bước giải

Bước 1 – $A = \{x \in \mathbb{Z} \mid 5 < x \leq 18\} = \{6, 7, \ldots, 18\}$ có $18 - 6 + 1 = 13$ phần tử.

→ 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 2 – Số tập con: 2^{13}; tập con thực sự (khác A): $2^{13} - 1$.

→ 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.*

Nhận xét: Tập A gồm các số nguyên từ 6 đến 18, có 13 phần tử. Có 2^{13} tập con, trong đó có chính A. Tập con thực sự phải khác A, nên số lượng là $2^{13} - 1$.

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.