2026-10-22 CSCA30_De_17_Cau_002

Mã bài CSCA30_De_17_Cau_002
Đề 17 · Câu 002 · Ngày 2026-10-22
Chương 01 - Tập hợp · Dễ

Kết quả / 答案 B

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$10 \in A$。
→ 原理："∈"用于元素与集合之间，"⊆"用于集合与集合之间；空集是任何集合的子集。
第2步：A、C、D 错误。
→ 原理：同上，"∈"用于元素与集合之间，"⊆"用于集合与集合之间；空集是任何集合的子集。
说明：数 10 列在集合 A 中，因此 $10 \in A$。A 的元素是数而不是集合，元素关系与子集关系不能混用。
结论：选 B。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – 10 có trong $A = \{7, 8, 9, 10, 11\}$: $10 \in A$ (B đúng).
→ Lý thuyết: Ký hiệu ∈ dùng giữa một phần tử và một tập hợp; ⊆ dùng giữa hai tập hợp ($A \subseteq B$ khi mọi phần tử của A đều thuộc B). Tập rỗng là tập con của mọi tập.
Bước 2 – A: $\{7\}$ là tập con, không là phần tử; C: sai ký hiệu; D: tập rỗng không là phần tử.
→ Lý thuyết: nhắc lại – Ký hiệu ∈ dùng giữa một phần tử và một tập hợp; ⊆ dùng giữa hai tập hợp ($A \subseteq B$ khi mọi phần tử của A đều thuộc B).
Nhận xét: Số 10 được liệt kê trong A, nên $10 \in A$. Các phần tử của A là các số, không phải tập hợp; ký hiệu thuộc và ký hiệu tập con không thể thay thế cho nhau.
Kết luận: chọn B.

Mở đề bài / 查看题目