# 2026-11-07 CSCABS_C01_001

Mã bài CSCABS_C01_001

Bộ bổ sung · Câu 001 · Ngày 2026-11-07

Chương 01 - Tập hợp · Khó

Kết quả / 答案 C

## 解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$A=\{1,2\}$，$A\cup B=A \iff B\subseteq A$。

→ 原理：并集 $A\cup B$ 由至少属于一个集合的元素组成，列举时每个元素只写一次。

第2步：$a=0$ 时 $B=\varnothing$，满足；$a\neq 0$ 时 $B=\{\frac{2}{a}\}$，需 $\frac{2}{a}=1$ 或 $2$，$a=2$ 或 $1$。

→ 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。

结论：选 C。

## Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $A=\{1,2\}$; $A\cup B=A \iff B\subseteq A$.

→ Lý thuyết: Hợp $A\cup B$ gồm các phần tử thuộc ít nhất một trong hai tập; khi liệt kê, mỗi phần tử chỉ viết một lần.

Bước 2 – Nếu $a=0$: $B=\varnothing\subseteq A$, thỏa mãn (trường hợp dễ bị bỏ sót).

→ 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 3 – Nếu $a\neq 0$: $B=\{\frac{2}{a}\}$, cần $\frac{2}{a}=1$ hoặc $\frac{2}{a}=2$, tức $a=2$ hoặc $a=1$.

→ Lý thuyết: Xác định rõ điều kiện và giả thiết trước khi tính: chúng quyết định miền giá trị của ẩn và giúp loại các kết quả không hợp lệ ở cuối bài.

Bước 4 – Tập các giá trị: $\{0,1,2\}$.

→ 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.

Kết luận: chọn C.

Mở đề bài / 查看题目