2026-10-11 CSCA966513902_De_07_Cau_004

Mã bài CSCA966513902_De_07_Cau_004

Đề 07 · Câu 004 · Ngày 2026-10-11

Chương 01 - Tập hợp · Dễ

Kết quả A

Các bước giải

Bước 1 – Giải hệ $x+y=0$, $x^2+y^2=2$: thế $y=-x$ được $2x^2=2 \Rightarrow x=\pm 1$.

→ Lý thuyết: Giao điểm của hai đường là nghiệm của hệ hai phương trình; giải bằng phương pháp thế (rút một ẩn rồi thay vào phương trình còn lại) hoặc cộng/trừ đại số để khử ẩn.

Bước 2 – Nghiệm $(1,-1)$ và $(-1,1)$: $M \cap N = \{(-1,1),(1,-1)\}$.

→ 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.

Kết luận: chọn A.

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.