2026-10-11 CSCA966513902_De_01_Cau_039

Mã bài CSCA966513902_De_01_Cau_039

Đề 01 · Câu 039 · Ngày 2026-10-11

Chương 10 - Đường conic · Dễ

Kết quả C

Các bước giải

Bước 1 – Đưa về dạng chuẩn: $y = 4x^2 \iff x^2 = \frac{1}{4}y$.

→ 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.

Bước 2 – So sánh với $x^2 = 4py$: $4p = \frac{1}{4} \Rightarrow p = \frac{1}{16}$.

→ Lý thuyết: Parabol $y^2 = 4px$: tiêu điểm $(p, 0)$, đường chuẩn $x = -p$, mở sang phải khi $p > 0$, sang trái khi $p < 0$; parabol $x^2 = 4py$: tiêu điểm $(0, p)$, đường chuẩn $y = -p$. Muốn đọc p, so sánh hệ số với dạng chuẩn.

Bước 3 – Parabol mở lên, tiêu điểm $(0, p) = (0, \frac{1}{16})$.

→ Lý thuyết: nhắc lại – Parabol $y^2 = 4px$: tiêu điểm $(p, 0)$, đường chuẩn $x = -p$, mở sang phải khi $p > 0$, sang trái khi $p < 0$; parabol $x^2 = 4py$: tiêu điểm $(0, p)$, đường chuẩn $y = -p$.

Kết luận: chọn C.

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.