2026-10-22 CSCA30_De_08_Cau_029

Mã bài CSCA30_De_08_Cau_029
Đề 08 · Câu 029 · Ngày 2026-10-22
Chương 10 - Đường conic · Dễ

Kết quả / 答案 D

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$p=1$，焦点 $(1,0)$。
→ 原理：抛物线 $y^2=4px$：焦点 $(p,0)$，准线 $x=-p$；$x^2=4py$：焦点 $(0,p)$，准线 $y=-p$；与标准方程比较系数求 p。
第2步：对称轴为 $y=0$。
→ 原理：排除法：逐一检验各选项，只要有一个性质不满足或一个反例即可排除。
第3步：$(-4,4)$ 不在抛物线上。
→ 原理：同上，排除法：逐一检验各选项，只要有一个性质不满足或一个反例即可排除。
说明：与 $y^2=4px$ 比较得 $p=1$，唯一焦点为 $(1,0)$。对称轴为 $y=0$，点 $(-4,4)$ 不满足方程。
结论：选 D。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $y^2=4x$: $p=1$, tiêu điểm duy nhất $(1,0)$ (D đúng, C sai vì parabol chỉ có một tiêu điểm).
→ 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 2 – Trục đối xứng là Ox ($y=0$), không phải $x=0$ (B sai).
→ Lý thuyết: Phương pháp loại trừ: lần lượt kiểm tra từng phương án; chỉ cần một tính chất bị vi phạm hoặc một phản ví dụ là đủ để loại phương án đó.
Bước 3 – $(-4,4)$: $16\neq-16$ – không thuộc (A sai).
→ Lý thuyết: nhắc lại – Phương pháp loại trừ: lần lượt kiểm tra từng phương án; chỉ cần một tính chất bị vi phạm hoặc một phản ví dụ là đủ để loại phương án đó.
Kết luận: chọn D.

Mở đề bài / 查看题目