2026-10-22 CSCA30_De_07_Cau_041

Mã bài CSCA30_De_07_Cau_041
Đề 07 · Câu 041 · Ngày 2026-10-22
Chương 10 - Đường conic · Dễ

Kết quả / 答案 B

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$4p=-1$，$p=-\frac{1}{4}$，开口向左。
→ 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：准线 $x=\frac{1}{4}$。
→ 原理：同上，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。
说明：与 $y^2=4px$ 比较得 $p=-1/4$，故准线为 $x=-p=1/4$。
结论：选 B。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – So với $y^2=4px$: $4p=-1\Rightarrow p=-\frac{1}{4}$ (parabol mở sang trái, tiêu điểm $(-\frac{1}{4},0)$).
→ 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 – Đường chuẩn $x=-p=\frac{1}{4}$.
→ 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 B.

Mở đề bài / 查看题目