2026-10-22 CSCA30_De_13_Cau_042

Mã bài CSCA30_De_13_Cau_042
Đề 13 · Câu 042 · Ngày 2026-10-22
Chương 10 - Đường conic · Dễ

Kết quả / 答案 C

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$a=-2$。
→ 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 $x=2$。
→ 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 $y^2=4ax$ 比较得 $a=-2$，准线方程为 $x=-a=2$。
结论：选 C。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $y^2=4ax$ với $4a=-8$, $a=-2$ (mở sang trái).
→ 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 $x=-a=2$.
→ 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 $y=-p$.
Nhận xét: Viết dưới dạng $y^2=4ax$ được $a=-2$. Đường chuẩn có phương trình $x=-a=2$.
Kết luận: chọn C.

Mở đề bài / 查看题目