2026-10-22 CSCA30_De_03_Cau_032

Mã bài CSCA30_De_03_Cau_032
Đề 03 · Câu 032 · 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：与 $x^2 = 4py$ 比较，$p = 2$。
→ 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：开口向上，焦点 $(0, 2)$，准线 $y = -2$。
→ 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：与标准式 $x^2 = 4py$ 比较得 $p = 2$。这是开口向上的抛物线，焦点为 $(0, 2)$，准线为 $y = -2$。
结论：选 D。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Dạng chuẩn $x^2 = 4py$: $4p = 8 \Rightarrow p = 2$ (ở đây p là khoảng cách từ đỉnh đến 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 – Parabol có đỉnh O, mở lên trên, tiêu điểm $(0, 2)$, đường chuẩn $y = -2$.
→ 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 $y = -p$.
Kết luận: chọn D.

Mở đề bài / 查看题目