2026-10-22 CSCA30_De_22_Cau_042

Mã bài CSCA30_De_22_Cau_042

Đề 22 · 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：$a = 1$。

→ 原理：与标准方程 $y^2 = 4ax$ 比较：焦点 $(a, 0)$，准线 $x = -a$，对称轴为 x 轴，只有一个焦点。

第2步：准线 $x = -1$。

→ 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。

说明：与标准式 $y^2 = 4ax$ 对照得 $a = 1$。其准线为 $x = -a = -1$。

结论：选 C。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $a = 1$.

→ Lý thuyết: So sánh với dạng chuẩn $y^2 = 4ax$ (ở đây ký hiệu a đóng vai trò p): parabol có tiêu điểm $(a, 0)$, đường chuẩn $x = -a$, trục đối xứng là Ox $(y = 0)$ và chỉ có một tiêu điểm.

Bước 2 – Đường chuẩn $x = -1$.

→ 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.

Nhận xét: Viết dưới dạng $y^2 = 4ax$ được $a = 1$. Đường chuẩn của parabol này là $x = -a = -1$.

Kết luận: chọn C.

Mở đề bài / 查看题目