2026-10-22 CSCA30_De_20_Cau_043

Mã bài CSCA30_De_20_Cau_043

Đề 20 · Câu 043 · Ngày 2026-10-22

Chương 10 - Đường conic · Dễ

Kết quả / 答案 A

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：与标准式 $y^2 = 4px$ 比较，得 $p = 8/4 = 2$。准线为 $x = -p$，即 $x = -2$。

结论：选 A。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $4a = 8 \Rightarrow a = 2$.

→ 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 $x = -2$.

→ 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: So với dạng $y^2 = 4px$ ta có $p = 8/4 = 2$. Đường chuẩn là $x = -p$, tức $x = -2$.

Kết luận: chọn A.

Mở đề bài / 查看题目