2026-10-22 CSCA30_De_16_Cau_042

Mã bài CSCA30_De_16_Cau_042
Đề 16 · Câu 042 · 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：$a = 4$。
→ 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 $x = -4$。
→ 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：与标准式 $y^2 = 4px$ 比较，得 $p = 16/4 = 4$。准线为 $x = -p$，即 $x = -4$。
结论：选 B。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $y^2 = 4ax$ với $4a = 16$, $a = 4$; tiêu điểm $(4, 0)$.
→ 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 $x = -a = -4$.
→ 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 $y = -p$.
Nhận xét: So với dạng $y^2 = 4px$ ta có $p = 16/4 = 4$. Đường chuẩn là $x = -p$, tức $x = -4$.
Kết luận: chọn B.

Mở đề bài / 查看题目