2026-10-22 CSCA30_De_07_Cau_030

Mã bài CSCA30_De_07_Cau_030
Đề 07 · Câu 030 · 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：$y^2 = 4px$，焦点 $(p, 0)$。
→ 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：$p = \frac{3}{2}$，$y^2 = 6x$。
→ 原理：继续运用：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：标准式 $y^2 = 4px$ 的焦点为 $(p, 0)$。由 $p = 3/2$ 得 $y^2 = 6x$。
结论：选 B。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Tiêu điểm trên Ox phía dương: dạng $y^2 = 4px$, tiêu điểm $(p, 0)$.
→ 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 – $p = \frac{3}{2}$: $y^2 = 6x$.
→ Lý thuyết: tiếp tục áp dụng – 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 B.

Mở đề bài / 查看题目