2026-11-07 CSCABS_C10_002

Mã bài CSCABS_C10_002

Bộ bổ sung · Câu 002 · Ngày 2026-11-07

Chương 10 - Đường conic · Khó

Kết quả / 答案 B

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：焦点弦长 $|AB| = x_1 + x_2 + p = 6 + 2 = 8$。

→ 原理：抛物线定义：抛物线上的点到焦点的距离等于到准线的距离；对 $y^2 = 4px$，$PF = x_P + p$。

结论：选 B。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Theo định nghĩa parabol: $|AF| = x_1 + 1$, $|BF| = x_2 + 1$ (đường chuẩn $x = -1$).

→ Lý thuyết: Định nghĩa parabol: mỗi điểm trên parabol cách đều tiêu điểm và đường chuẩn; với $y^2 = 4px$ ($p > 0$), $PF = x_P + p$.

Bước 2 – $x_1 + x_2 = 2 \cdot 3 = 6$, nên $|AB| = x_1 + x_2 + 2 = 8$.

→ Lý thuyết: tiếp tục áp dụng – Định nghĩa parabol: mỗi điểm trên parabol cách đều tiêu điểm và đường chuẩn; với $y^2 = 4px$ ($p > 0$), $PF = x_P + p$.

Kết luận: chọn B.

Mở đề bài / 查看题目