2026-10-11 CSCA966513902_De_08_Cau_031

Mã bài CSCA966513902_De_08_Cau_031

Đề 08 · Câu 031 · Ngày 2026-10-11

Chương 10 - Đường conic · Dễ

Kết quả C

Các bước giải

Bước 1 – Trục thực Oy: $a^2 = 100$, $b^2 = 64$, $c^2 = 164$, $c = 2\sqrt{41}$.

→ Lý thuyết: Hypebol $\frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{b^2} = 1$: số hạng mang dấu dương cho biết trục thực; $c^2 = a^2 + b^2$, tiêu điểm $(\pm c, 0)$, tâm sai $e = \frac{c}{a} > 1$, tiệm cận $y = \pm\frac{b}{a}x$.

Bước 2 – $e = \frac{c}{a} = \frac{2\sqrt{41}}{10} = \frac{\sqrt{41}}{5}$ (tâm sai dương).

→ Lý thuyết: Tâm sai $e = \frac{c}{a}$ cho biết độ "dẹt" của conic: elip $0 < e < 1$, parabol $e = 1$, hypebol $e > 1$; đổi ra $e^2 = 1 - \frac{b^2}{a^2}$ (elip) hoặc $e^2 = 1 + \frac{b^2}{a^2}$ (hypebol).

Kết luận: chọn C.

Mở đề bài

Lời giải được biên soạn và đối chiếu với đề gốc; các kết luận về thiếu điều kiện được nêu trực tiếp ở trên.