2026-10-11 CSCA966513902_De_03_Cau_028

Mã bài CSCA966513902_De_03_Cau_028

Đề 03 · Câu 028 · Ngày 2026-10-11

Chương 10 - Đường conic · Dễ

Kết quả A

Các bước giải

Bước 1 – Qua $(2,0)$ trên Ox: đỉnh, nên trục thực Ox, $a=2$.

→ *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 – Tiệm cận $y=\pm\frac{b}{a}x=\pm\frac{1}{2}x\Rightarrow b=1$.

→ *Lý thuyết: nhắc lại – 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 3 – $\frac{x^2}{4}-\frac{y^2}{1}=1$.

→ *Lý thuyết: tiếp tục áp dụng – 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* $y=\pm\frac{b}{a}x$*.*

Kết luận: chọn A.

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.