2026-10-11 CSCA966513902_De_01_Cau_037

Mã bài CSCA966513902_De_01_Cau_037

Đề 01 · Câu 037 · Ngày 2026-10-11

Chương 10 - Đường conic · Dễ

Kết quả B

Các bước giải

Bước 1 – Hypebol $\frac{x^2}{a^2}-\frac{y^2}{b^2}=1$ có tiệm cận $y=\pm\frac{b}{a}x$.

→ *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 – $a=4$, $b=3$: $y=\pm\frac{3}{4}x$.

→ *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 $y=\pm\frac{b}{a}x$.*

Nhận xét: Với hypebol dạng $x^2/a^2-y^2/b^2=1$, tiệm cận là $y=\pm(b/a)x$. Ở đây $a=4, b=3$, nên $y=\pm 3x/4$.

Kết luận: chọn B.

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.