2026-10-11 CSCA966513902_De_07_Cau_030

Mã bài CSCA966513902_De_07_Cau_030

Đề 07 · Câu 030 · Ngày 2026-10-11

Chương 10 - Đường conic · Dễ

Kết quả D

Các bước giải

Bước 1 – Số hạng dương chứa y^2: trục thực là Oy; $a^2 = 25$, $b^2 = 144$.

→ *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 – $c^2 = 25 + 144 = 169$, $c = 13$.

→ *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 – Tiêu điểm $(0, \pm 13)$.

→ *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 D.

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.