2026-10-11 CSCA966513902_De_07_Cau_029

Mã bài CSCA966513902_De_07_Cau_029

Đề 07 · Câu 029 · Ngày 2026-10-11

Chương 10 - Đường conic · Dễ

Kết quả A

Các bước giải

Bước 1 – $a^2 = 81$, $b^2 = 36$, trục lớn trên Ox.

→ Lý thuyết: Elip $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$ $(a > b > 0)$: trục lớn nằm theo trục có mẫu lớn hơn; $c^2 = a^2 - b^2$, tiêu điểm nằm trên trục lớn cách tâm c; tâm sai $e = \frac{c}{a}$ $(0 < e < 1)$; độ dài trục lớn $2a$, trục nhỏ $2b$.

Bước 2 – $c^2 = 81 - 36 = 45$, $c = 3\sqrt{5}$.

→ Lý thuyết: nhắc lại – Elip $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$ $(a > b > 0)$: trục lớn nằm theo trục có mẫu lớn hơn; $c^2 = a^2 - b^2$, tiêu điểm nằm trên trục lớn cách tâm c; tâm sai $e = \frac{c}{a}$ $(0 < e < 1)$; độ dài trục lớn $2a$, trục nhỏ $2b$.

Bước 3 – Tiêu điểm $(\pm 3\sqrt{5}, 0)$.

→ Lý thuyết: tiếp tục áp dụng – Elip $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$ $(a > b > 0)$: trục lớn nằm theo trục có mẫu lớn hơn; $c^2 = a^2 - b^2$, tiêu điểm nằm trên trục lớn cách tâm c; tâm sai $e = \frac{c}{a}$ $(0 < e < 1)$; độ dài trục lớn $2a$, trục nhỏ $2b$.

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.