2026-10-11 CSCA966513902_De_01_Cau_036

Mã bài CSCA966513902_De_01_Cau_036

Đề 01 · Câu 036 · Ngày 2026-10-11

Chương 10 - Đường conic · Dễ

Kết quả B

Các bước giải

Bước 1 – Tiêu điểm $(\pm 3, 0)$: trục lớn trên Ox, $c = 3$.
→ 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 – $P(5, 0)$ là đỉnh trên trục lớn: $a = 5$.
→ 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 – $b^2 = a^2 - c^2 = 25 - 9 = 16$: $\frac{x^2}{25} + \frac{y^2}{16} = 1$.
→ 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 $2b$.
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.