2026-10-11 CSCA966513902_De_04_Cau_040

Mã bài CSCA966513902_De_04_Cau_040

Đề 04 · Câu 040 · Ngày 2026-10-11

Chương 10 - Đường conic · Dễ

Kết quả D

Các bước giải

Bước 1 – Thêm bớt: $(x^2-4x+4)+(y^2+6y+9)=3+4+9$.

→ Lý thuyết: Phương trình $x^2+y^2+Dx+Ey+F=0$ đưa về dạng chuẩn bằng cách thêm bớt (hoàn thành bình phương); là đường tròn khi vế phải dương. Bán kính đường tròn đi qua điểm A bằng khoảng cách từ tâm đến A.

Bước 2 – $(x-2)^2+(y+3)^2=16$: tâm $(2,-3)$, bán kính 4.

→ Lý thuyết: Đường tròn tâm $I(a,b)$, bán kính R: $(x-a)^2+(y-b)^2=R^2$. Chú ý vế phải là R^2 (không phải R) và dấu trong ngoặc ngược với dấu tọa độ tâm.

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.