2026-10-22 CSCA30_De_30_Cau_041

Mã bài CSCA30_De_30_Cau_041

Đề 30 · Câu 041 · Ngày 2026-10-22

Chương 10 - Đường conic · Dễ

Kết quả / 答案 D

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：配方。

→ 原理：圆的标准方程 $(x-a)^2+(y-b)^2=R^2$，圆心 (a,b)，半径 R；右边是 R^2，括号内符号与圆心坐标相反。

第2步：圆心 $(2,4)$，$r=4$。

→ 原理：同上，圆的标准方程 $(x-a)^2+(y-b)^2=R^2$，圆心 (a,b)，半径 R；右边是 R^2，括号内符号与圆心坐标相反。

说明：配方得到 $(x-2)^2+(y-4)^2=16$。因此圆心为 $I(2,4)$，半径为 $r=\sqrt{16}=4$。

结论：选 D。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $(x-2)^2+(y-4)^2=-4+4+16=16$.

→ 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.

Bước 2 – Tâm $(2,4)$, $r=4$.

→ Lý thuyết: nhắc lại – Đường tròn tâm $I(a,b)$, bán kính R: $(x-a)^2+(y-b)^2=R^2$.

Nhận xét: Hoàn thành bình phương đưa phương trình về $(x-2)^2+(y-4)^2=16$. Do đó tâm $I(2,4)$ và bán kính $r=\sqrt{16}=4$.

Kết luận: chọn D.

Mở đề bài / 查看题目