2026-10-22 CSCA30_De_09_Cau_018

Mã bài CSCA30_De_09_Cau_018

Đề 09 · Câu 018 · Ngày 2026-10-22

Chương 10 - Đường conic · Dễ

Kết quả / 答案 C

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：配方 $(x-2)^2+y^2=7$。

→ 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 $(2,0)$，半径 $\sqrt{7}$。

→ 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 $(x-2)^2+y^2=7$，所以圆心为 $(2,0)$，半径为 $\sqrt{7}$。

结论：选 C。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $x^2-4x+4+y^2=3+4 \iff (x-2)^2+y^2=7$.

→ 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 $(2,0)$, bán kính $\sqrt{7}$.

→ 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: $(x-2)^2+y^2=7$. Suy ra tâm $(2,0)$ và bán kính $\sqrt{7}$.

Kết luận: chọn C.

Mở đề bài / 查看题目