2026-10-22 CSCA30_De_07_Cau_019

Mã bài CSCA30_De_07_Cau_019

Đề 07 · Câu 019 · Ngày 2026-10-22

Chương 10 - Đường conic · Dễ

Kết quả / 答案 B

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$r = 2$。

→ 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：$(x-2)^2+y^2=4$。

→ 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：半径 $r=\sqrt{(2-2)^2+(2-0)^2}=2$，故方程为 $(x-2)^2+y^2=4$。

结论：选 B。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Bán kính $r = IA = \sqrt{(2-2)^2+(2-0)^2} = 2$.

→ 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 – Phương trình: $(x-2)^2+(y-0)^2=4$.

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

Kết luận: chọn B.

Mở đề bài / 查看题目