2026-10-22 CSCA30_De_28_Cau_040

Mã bài CSCA30_De_28_Cau_040
Đề 28 · Câu 040 · 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：$r^2 = 25$。
→ 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：$(x-2)^2+(y+1)^2=25$。
→ 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：圆心为 (a,b)、半径为 r 的圆方程为 $(x-a)^2+(y-b)^2=r^2$。代入 $a=2, b=-1, r=5$，得 $(x-2)^2+(y+1)^2=25$。
结论：选 C。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Tâm $(2,-1)$, $r^2=25$.
→ 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 – $(x-2)^2+(y+1)^2=25$.
→ Lý thuyết: nhắc lại – Đường tròn tâm $I(a,b)$, bán kính R: $(x-a)^2+(y-b)^2=R^2$.
Nhận xét: Đường tròn tâm (a,b), bán kính r có phương trình $(x-a)^2+(y-b)^2=r^2$. Thay $a=2, b=-1, r=5$, ta được $(x-2)^2+(y+1)^2=25$.
Kết luận: chọn C.

Mở đề bài / 查看题目