2026-10-22 CSCA30_De_17_Cau_040

Mã bài CSCA30_De_17_Cau_040

Đề 17 · Câu 040 · 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：圆心 $(-1,2)$，$r^2=25$。

→ 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：$(x+1)^2+(y-2)^2=25$。

→ 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 (h,k)、半径为 r 的圆方程为 $(x-h)^2+(y-k)^2=r^2$。代入 $(h,k)=(-1,2)$、$r=5$，得 $(x+1)^2+(y-2)^2=25$。

结论：选 D。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Tâm $(-1,2)$, $r^2=25$.

→ 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 – $(x+1)^2+(y-2)^2=25$.

→ 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 (h,k), bán kính r có phương trình $(x-h)^2+(y-k)^2=r^2$. Thay $(h,k)=(-1,2)$, $r=5$ được $(x+1)^2+(y-2)^2=25$.

Kết luận: chọn D.

Mở đề bài / 查看题目