2026-10-22 CSCA30_De_25_Cau_040

Mã bài CSCA30_De_25_Cau_040

Đề 25 · 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：$r^2 = 25$。

→ 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：$(x-3)^2+(y+1)^2=25$。

→ 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 (h,k)、半径 r 的圆方程为 $(x-h)^2+(y-k)^2=r^2$。代入得到 $(x-(3))^2+(y-(-1))^2=25$。

结论：选 D。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Tâm $(3,-1)$, $r^2=25$.

→ 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 – $(x-3)^2+(y+1)^2=25$.

→ 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 (h,k), bán kính r có phương trình $(x-h)^2+(y-k)^2=r^2$. Thay dữ kiện được $(x-(3))^2+(y-(-1))^2=25$.

Kết luận: chọn D.

Mở đề bài / 查看题目