2026-10-22 CSCA30_De_09_Cau_027

Mã bài CSCA30_De_09_Cau_027

Đề 09 · Câu 027 · 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：标准方程 $(x-h)^2+(y-k)^2=r^2$。

→ 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：$(x+3)^2+(y-2)^2=16$。

→ 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：将圆心、半径代入 $(x-h)^2+(y-k)^2=r^2$，得 $(x+3)^2+(y-2)^2=16$。

结论：选 D。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Dạng chuẩn $(x-h)^2+(y-k)^2=r^2$.

→ 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 – $h=-3$, $k=2$, $r^2=16$: $(x+3)^2+(y-2)^2=16$.

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

Nhận xét: Dùng dạng $(x-h)^2+(y-k)^2=r^2$ với $(h,k)=(-3,2)$ và $r=4$, được $(x+3)^2+(y-2)^2=16$.

Kết luận: chọn D.

Mở đề bài / 查看题目