2026-10-22 CSCA30_De_07_Cau_033

Mã bài CSCA30_De_07_Cau_033
Đề 07 · Câu 033 · 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：$(x-h)^2+(y-k)^2=r^2$。
→ 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：代入圆的标准式 $(x-h)^2+(y-k)^2=r^2$，得 $(x+3)^2+(y-2)^2=16$。
结论：选 B。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Phương trình tâm $I(h,k)$, bán kính r: $(x-h)^2+(y-k)^2=r^2$.
→ 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: $(x-a)^2+(y-b)^2=R^2$.
Kết luận: chọn B.

Mở đề bài / 查看题目