2026-10-22 CSCA30_De_20_Cau_041

Mã bài CSCA30_De_20_Cau_041

Đề 20 · Câu 041 · Ngày 2026-10-22

Chương 10 - Đường conic · Dễ

Kết quả / 答案 A

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$r^2 = 16$。

→ 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：$(x+5)^2+(y+5)^2=16$。

→ 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：圆心为 (h,k)、半径为 r 的圆方程为 $(x-h)^2+(y-k)^2=r^2$。代入 $(h,k)=(-5,-5)$、$r=4$，得 $(x+5)^2+(y+5)^2=16$。

结论：选 A。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Tâm $(-5,-5)$, $r^2=16$.

→ 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 – $(x+5)^2+(y+5)^2=16$.

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

Nhận xét: Đường tròn tâm (h,k), bán kính r có phương trình $(x-h)^2+(y-k)^2=r^2$. Thay $(h,k)=(-5,-5)$, $r=4$ được $(x+5)^2+(y+5)^2=16$.

Kết luận: chọn A.

Mở đề bài / 查看题目