2026-10-22 CSCA30_De_19_Cau_038

Mã bài CSCA30_De_19_Cau_038

Đề 19 · Câu 038 · Ngày 2026-10-22

Chương 09 - Đường thẳng trong mặt phẳng · Dễ

Kết quả / 答案 B

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$x^2+64=100$。

→ 原理：把已求得的值代入上一步的公式，按先乘方、再乘除、后加减的顺序仔细计算，并约分到最简。

第2步：$x=\pm 6$。

→ 原理：继续像上一步那样代入并化简，注意符号和运算顺序。

说明：由距离公式得 $x^2+(12-4)^2=10^2$。于是 $x^2=36$，故 $x=6$ 或 $x=-6$，不能遗漏其中一个值。

结论：选 B。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $x^2+(12-4)^2=100 \Rightarrow x^2=36$.

→ Lý thuyết: Thay các giá trị đã có vào công thức của bước trước và tính toán cẩn thận theo thứ tự: lũy thừa, rồi nhân – chia, cuối cùng cộng – trừ; rút gọn phân số về tối giản.

Bước 2 – $x=\pm 6$.

→ Lý thuyết: tiếp tục thay số và rút gọn như bước trước, chú ý dấu và thứ tự phép tính.

Nhận xét: Từ công thức khoảng cách, $x^2+(12-4)^2=10^2$. Suy ra $x^2=36$, nên có hai giá trị $x=6$ hoặc $x=-6$; không thể chỉ giữ một giá trị.

Kết luận: chọn B.

Mở đề bài / 查看题目