2026-11-07 CSCABS_C09_008

Mã bài CSCABS_C09_008

Bộ bổ sung · Câu 008 · Ngày 2026-11-07

Chương 09 - Đường thẳng trong mặt phẳng · Khó

Kết quả / 答案 C

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：第二条化为 $3x+4y+\frac{11}{2}=0$。

→ 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：$d=\frac{|-12-\frac{11}{2}|}{5}=\frac{35/2}{5}=\frac{7}{2}$。

→ 原理：继续像上一步那样代入并化简，注意符号和运算顺序。

结论：选 C。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Đưa về cùng hệ số: $6x+8y+11=0 \iff 3x+4y+\frac{11}{2}=0$.

→ 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 – $d=\frac{\left|-12-\frac{11}{2}\right|}{\sqrt{9+16}}=\frac{35/2}{5}=\frac{7}{2}$ (lưu ý không được dùng trực tiếp hệ số -12 và 11).

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

Kết luận: chọn C.

Mở đề bài / 查看题目