2026-10-22 CSCA30_De_28_Cau_035

Mã bài CSCA30_De_28_Cau_035

Đề 28 · Câu 035 · Ngày 2026-10-22

Chương 09 - Đường thẳng trong mặt phẳng · Dễ

Kết quả / 答案 Nhiều phương án đúng: A, D

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$k = 1$。

→ 原理：斜率 $k = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$；倾斜角为 α 时 $k = \tan\alpha$（$0^\circ \le \alpha < 180^\circ$）。

第2步：A、D 相同。

→ 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。

说明：两点横坐标不同，故斜率为 $k = \frac{y_B - y_A}{x_B - x_A} = \frac{(-1)-(-2)}{(-3)-(-4)} = \frac{1}{1} = 1$。 正确选项不止一个：A、D。

结论：A、D 都正确。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $k = \frac{-1-(-2)}{-3-(-4)} = \frac{1}{1} = 1$.

→ Lý thuyết: Hệ số góc của đường thẳng qua hai điểm: $k = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$ ($x_1 \neq x_2$); nếu góc nghiêng là α ($0^\circ \le \alpha < 180^\circ$) thì $k = \tan\alpha$. Chú ý cách viết $\frac{-2}{-3} = \frac{2}{3}$.

Bước 2 – A (1) và D ($\frac{1}{1}$) cùng giá trị.

→ 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.

Nhận xét: Hai hoành độ khác nhau, nên hệ số góc là $k = \frac{y_B - y_A}{x_B - x_A} = \frac{(-1)-(-2)}{(-3)-(-4)} = \frac{1}{1} = 1$. Có nhiều phương án đúng: A, D.

Kết luận: A và D cùng đúng.

Mở đề bài / 查看题目