2026-10-22 CSCA30_De_21_Cau_036

Mã bài CSCA30_De_21_Cau_036

Đề 21 · Câu 036 · Ngày 2026-10-22

Chương 09 - Đường thẳng trong mặt phẳng · Dễ

Kết quả / 答案 C,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：C、D 数值相同。

→ 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：由于 $x_B\neq x_A$，斜率存在。代入公式得 $k=\frac{y_B-y_A}{x_B-x_A}=\frac{0-(-2)}{5-(3)}=1$。

选项C,D表示同一数值，因此均正确。

结论：C、D 都正确。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $k=\frac{0-(-2)}{5-3}=\frac{2}{2}=1.$

→ 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 – Phương án C ($\frac{2}{2}$) và D (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: Vì $x_B\neq x_A$, hệ số góc xác định. Áp dụng công thức $k=\frac{y_B-y_A}{x_B-x_A}=\frac{0-(-2)}{5-(3)}=1$. Các phương án C,D có cùng giá trị này, nên đều đúng.

Kết luận: C và D cùng đúng.

Mở đề bài / 查看题目