2026-10-22 CSCA30_De_24_Cau_036

Mã bài CSCA30_De_24_Cau_036

Đề 24 · Câu 036 · Ngày 2026-10-22

Chương 09 - Đường thẳng trong mặt phẳng · Dễ

Kết quả / 答案 B,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：B、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：由于 $x_B\neq x_A$，斜率存在。代入公式得 $k=\frac{y_B-y_A}{x_B-x_A}=\frac{2-(5)}{8-(5)}=-1$。

选项B,D表示同一数值，因此均正确。

结论：B、D 都正确。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $k=\frac{2-5}{8-5}=\frac{-3}{3}=-1$.

→ 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 – B ($\frac{3}{-3}$) 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 $k=\frac{y_B-y_A}{x_B-x_A}=\frac{2-(5)}{8-(5)}=-1$. Các phương án B,D có cùng giá trị này, nên đều đúng.

Kết luận: B và D cùng đúng.

Mở đề bài / 查看题目