2026-10-22 CSCA30_De_18_Cau_034

Mã bài CSCA30_De_18_Cau_034

Đề 18 · Câu 034 · Ngày 2026-10-22

Chương 09 - Đường thẳng trong mặt phẳng · Dễ

Kết quả / 答案 A

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$k=\frac{-3}{-1}=3$。

→ 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 即 3。

→ 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：因为 $x_B-x_A=-1\neq 0$，斜率存在。计算得 $k=\frac{y_B-y_A}{x_B-x_A}=\frac{-7-(-4)}{-4-(-3)}=3$。

结论：选 A。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $k=\frac{-7-(-4)}{-4-(-3)}=\frac{-3}{-1}=3$.

→ 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 A ghi $--3$, tức $-(-3)=3$.

→ 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 $x_B-x_A=-1\neq 0$, hệ số góc xác định. Ta có $k=\frac{y_B-y_A}{x_B-x_A}=\frac{-7-(-4)}{-4-(-3)}=3$.

Kết luận: chọn A.

Mở đề bài / 查看题目