2026-10-22 CSCA30_De_07_Cau_014

Mã bài CSCA30_De_07_Cau_014

Đề 07 · Câu 014 · 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：$k=\frac{y_B-y_A}{x_B-x_A}$。

→ 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：$k=\frac{2}{3}$。

→ 原理：难以直接比较时，可借助中间量（如 0、1）：若 $a<c<b$，则 $a<b$。

说明：两点横坐标不同，故斜率 $k=\frac{3-1}{2-(-1)}=2/3$。

结论：选 A。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $k=\frac{y_B-y_A}{x_B-x_A}$ (hai hoành độ khác nhau).

→ 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 – $k=\frac{3-1}{2+1}=\frac{2}{3}$.

→ Lý thuyết: So sánh hai số khó so sánh trực tiếp bằng một số trung gian (như 0, 1, $\frac{2}{3}$): nếu $a<c$ và $c<b$ thì $a<b$.

Kết luận: chọn A.

Mở đề bài / 查看题目