2026-10-22 CSCA30_De_13_Cau_032

Mã bài CSCA30_De_13_Cau_032

Đề 13 · Câu 032 · 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：$k=\frac{-4-1}{3+1}$。

→ 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：$-\frac{5}{4}$。

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

说明：两点横坐标不同，故斜率存在。由斜率公式 $k=\frac{y_B-y_A}{x_B-x_A}=\frac{-4-(1)}{3-(-1)}=-\frac{5}{4}$。

结论：选 A。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $k=\frac{-4-1}{3-(-1)}$.

→ 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 – $=-\frac{5}{4}$.

→ Lý thuyết: tiếp tục áp dụng – 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 $k=\tan\alpha$.

Nhận xét: Hai hoành độ khác nhau nên hệ số góc xác định. Áp dụng $k=\frac{y_B-y_A}{x_B-x_A}=\frac{-4-(1)}{3-(-1)}=-\frac{5}{4}$.

Kết luận: chọn A.

Mở đề bài / 查看题目