2026-10-22 CSCA30_De_28_Cau_033

Mã bài CSCA30_De_28_Cau_033

Đề 28 · Câu 033 · Ngày 2026-10-22

Chương 09 - Đường thẳng trong mặt phẳng · Dễ

Kết quả / 答案 D

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$k=\frac{1}{-3}$。

→ 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：即 D。

→ 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，故斜率为 $k=\frac{y_B-y_A}{x_B-x_A}=\frac{(-2)-(-3)}{(-7)-(-4)}=\frac{1}{-3}=-\frac{1}{3}$。

结论：选 D。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $k=\frac{-2-(-3)}{-7-(-4)}=\frac{1}{-3}$.

→ 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 D.

→ 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 là $k=\frac{y_B-y_A}{x_B-x_A}=\frac{(-2)-(-3)}{(-7)-(-4)}=\frac{1}{-3}=-\frac{1}{3}$.

Kết luận: chọn D.

Mở đề bài / 查看题目