2026-10-22 CSCA30_De_20_Cau_036

Mã bài CSCA30_De_20_Cau_036

Đề 20 · Câu 036 · Ngày 2026-10-22

Chương 09 - Đường thẳng trong mặt phẳng · Dễ

Kết quả / 答案 B

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$k=\frac{-5}{2}$。

→ 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 B。

→ 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：因为 $x_B-x_A=2\neq0$，斜率存在。计算得 $k=\frac{y_B-y_A}{x_B-x_A}=\frac{-10-(-5)}{4-(2)}=-\frac{5}{2}$。

结论：选 B。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $k=\frac{-10-(-5)}{4-2}$.

→ 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 – $=-\frac{5}{2}$.

→ 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: Vì $x_B-x_A=2\neq0$, hệ số góc xác định. Ta có $k=\frac{y_B-y_A}{x_B-x_A}=\frac{-10-(-5)}{4-(2)}=-\frac{5}{2}$.

Kết luận: chọn B.

Mở đề bài / 查看题目