2026-10-22 CSCA30_De_28_Cau_032

Mã bài CSCA30_De_28_Cau_032

Đề 28 · Câu 032 · Ngày 2026-10-22

Chương 09 - Đường thẳng trong mặt phẳng · Dễ

Kết quả / 答案 Nhiều phương án đúng: B, C

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$k=1$。

→ 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：B、C 相同。

→ 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：两点横坐标不同，故斜率为 $k=\frac{y_B-y_A}{x_B-x_A}=\frac{(-5)-(-2)}{(-7)-(-4)}=\frac{-3}{-3}=1$。选项中的连续负号按字面解释：$--u=-(-u)=u$。正确选项不止一个：B、C。

结论：B、C 都正确。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $k=\frac{-5-(-2)}{-7-(-4)}=\frac{-3}{-3}=1.$

→ 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 – B ($-3/-3$) và C ($--1$) đều bằng 1.

→ 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: Hai hoành độ khác nhau, nên hệ số góc là $k=\frac{y_B-y_A}{x_B-x_A}=\frac{(-5)-(-2)}{(-7)-(-4)}=\frac{-3}{-3}=1$. Các dấu trừ liên tiếp trong lựa chọn được đọc đúng như đã viết: $--u=-(-u)=u$. Có nhiều phương án đúng: B, C.

Kết luận: B và C cùng đúng.

Mở đề bài / 查看题目