2026-10-22 CSCA30_De_07_Cau_018

Mã bài CSCA30_De_07_Cau_018

Đề 07 · Câu 018 · 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：点斜式 $y-3=2(x+2)$。

→ 原理：点斜式：$y-y_0=k(x-x_0)$；斜截式 $y=kx+b$ 中 b 为纵截距；最后化为一般式 $ax+by+c=0$。

第2步：$y=2x+7$。

→ 原理：把直线方程化为斜截式 $y=kx+b$，x 的系数 k 就是斜率。

第3步：$2x-y+7=0$。

→ 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。

结论：选 D。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Dạng điểm – hệ số góc: $y-y_0=k(x-x_0)$.

→ Lý thuyết: Phương trình đường thẳng qua $M(x_0,y_0)$ có hệ số góc k: $y-y_0=k(x-x_0)$; dạng $y=kx+b$ có b là tung độ gốc. Sau đó chuyển vế về dạng tổng quát $ax+by+c=0$ để so với phương án.

Bước 2 – $y-3=2(x+2)\iff y=2x+7$.

→ Lý thuyết: Đưa phương trình đường thẳng về dạng $y=kx+b$ (rút y) để đọc hệ số góc k là hệ số của x.

Bước 3 – Dạng tổng quát: $2x-y+7=0$.

→ 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.

Kết luận: chọn D.

Mở đề bài / 查看题目