2026-10-22 CSCA30_De_21_Cau_032

Mã bài CSCA30_De_21_Cau_032

Đề 21 · Câu 032 · Ngày 2026-10-22

Chương 09 - Đường thẳng trong mặt phẳng · Dễ

Kết quả / 答案 C

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$y=-3x$。

→ 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：$-3x-y=0$。

→ 原理：直线一般式 $ax+by+c=0$：把各项移到一边（移项变号）以便与选项比较。

说明：利用点斜式得 $y-(-3)=-3(x-(1))$。化简为 $y=-3x$，与选项C等价。

结论：选 C。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $y+3=-3(x-1)\iff y=-3x.$

→ 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 – $-3x-y=0.$

→ Lý thuyết: Dạng tổng quát của đường thẳng là $ax+by+c=0$: chuyển mọi số hạng về một vế (đổi dấu khi chuyển vế) để so sánh trực tiếp với các phương án.

Nhận xét: Dùng phương trình điểm–hệ số góc: $y-(-3)=-3(x-(1))$. Thu gọn được $y=-3x$, tương đương phương án C.

Kết luận: chọn C.

Mở đề bài / 查看题目