2026-10-22 CSCA30_De_11_Cau_032

Mã bài CSCA30_De_11_Cau_032

Đề 11 · Câu 032 · 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：$y=-2x-1$。

→ 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：$-2x-y-1=0$。

→ 原理：分式不等式不能随意去分母，应移项通分后与 0 比较。

说明：由点斜式 $y-(-1)=-2(x-(0))$，整理得 $y=-2x-1$，等价于 $-2x-y-1=0$。

结论：选 B。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Hệ số góc -2, tung độ gốc -1: $y=-2x-1$.

→ 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 – Chuyển vế: $-2x-y-1=0$.

→ Lý thuyết: Với bất phương trình chứa ẩn ở mẫu, không nhân chéo khi chưa biết dấu mẫu; hãy chuyển hết sang một vế và quy đồng để so sánh với 0.

Nhận xét: Dùng dạng điểm–hệ số góc: $y-(-1)=-2(x-(0))$. Rút gọn được $y=-2x-1$, tương đương với $-2x-y-1=0$.

Kết luận: chọn B.

Mở đề bài / 查看题目