# 2026-10-22 CSCA30_De_25_Cau_035

Mã bài CSCA30_De_25_Cau_035

Đề 25 · Câu 035 · 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：$y=-3x-14$。

→ 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：$-3x-y-14=0$。

→ 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 $y-(-2)=-3(x-(-4))$。化简为 $y=-3x-14$，与选项D等价。

结论：选 D。

## Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $y+2=-3(x+4)\iff y=-3x-14.$

→ 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 – $-3x-y-14=0.$

→ 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: $y-(-2)=-3(x-(-4))$. Thu gọn được $y=-3x-14$, tương đương phương án D.

Kết luận: chọn D.

Mở đề bài / 查看题目