2026-10-22 CSCA30_De_10_Cau_017

Mã bài CSCA30_De_10_Cau_017

Đề 10 · Câu 017 · Ngày 2026-10-22

Chương 09 - Đường thẳng trong mặt phẳng · Dễ

Kết quả / 答案 A

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：点斜式 $y-2=-3(x-1)$。

→ 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：$3x+y-5=0$。

→ 原理：继续运用：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 $ax+by+c=0$。

说明：由点斜式 $y-2=-3(x-1)$，整理得 $3x+y-5=0$，选 A。

结论：选 A。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $y-2=-3(x-1)$.

→ 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 – $y=-3x+5 \iff 3x+y-5=0$.

→ Lý thuyết: tiếp tục áp dụng – 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.

Nhận xét: Dùng phương trình điểm và hệ số góc: $y-2=-3(x-1)$. Thu gọn được $3x+y-5=0$.

Chọn A.

Kết luận: chọn A.

Mở đề bài / 查看题目