2026-10-22 CSCA30_De_08_Cau_030

Mã bài CSCA30_De_08_Cau_030

Đề 08 · Câu 030 · 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：已知直线斜率 -1。

→ 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2步：垂直直线斜率 1。

→ 原理：两直线平行：$k_1=k_2$ 且 $b_1\neq b_2$（或 $a_1b_2-a_2b_1=0$ 且不重合）；垂直：$k_1k_2=-1$（或 $a_1a_2+b_1b_2=0$）。

第3步：$y=x+3$。

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

结论：选 B。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $x+y+3=0 \iff y=-x-3$, hệ số góc -1.

→ 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 2 – Vuông góc khi $k_1k_2=-1$: $k_2=1$.

→ Lý thuyết: Hai đường thẳng $y=k_1x+b_1$, $y=k_2x+b_2$: song song khi $k_1=k_2$, $b_1\neq b_2$; vuông góc khi $k_1k_2=-1$. Với dạng $a_ix+b_iy+c_i=0$: song song khi $a_1b_2-a_2b_1=0$ (và không trùng), vuông góc khi $a_1a_2+b_1b_2=0$.

Bước 3 – Chỉ $y=x+3$ có hệ số góc 1.

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

Kết luận: chọn B.

Mở đề bài / 查看题目