2026-10-22 CSCA30_De_15_Cau_032

Mã bài CSCA30_De_15_Cau_032

Đề 15 · Câu 032 · Ngày 2026-10-22

Chương 09 - Đường thẳng trong mặt phẳng · Dễ

Kết quả / 答案 Không có đáp án đúng

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$x=-5$ 为竖直直线。

→ 原理：直线 $x=c$ 与 y 轴平行（斜率不存在），与它垂直的直线是水平线 $y=b$（斜率为 0）。

第2步：垂线应为水平线，四个选项都不是。

→ 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 $a_1a_2+b_1b_2=0$）。

说明：已知直线形如 $x=c$，平行于纵轴。与其垂直的直线必须是水平直线，形如 $y=b$，斜率为0。四个选项中 x 的系数均非零，因此没有正确选项。

结论：没有正确选项。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $x+5=0$ là đường thẳng đứng.

→ Lý thuyết: Đường thẳng $x=c$ song song trục Oy (không có hệ số góc); đường vuông góc với nó là đường nằm ngang $y=b$, có hệ số góc 0.

Bước 2 – Đường vuông góc phải nằm ngang ($y=b$); mọi phương án có hệ số góc khác 0.

→ 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 $a_1a_2+b_1b_2=0$.

Nhận xét: Đường thẳng đã cho có dạng $x=c$, song song với trục tung. Mọi đường thẳng vuông góc với nó phải nằm ngang, có dạng $y=b$ với hệ số góc 0. Cả bốn phương án đều có hệ số của x khác 0, nên không có đáp án đúng.

Kết luận: không có phương án đúng.

Mở đề bài / 查看题目