2026-10-11 CSCA966513902_De_03_Cau_034

Mã bài CSCA966513902_De_03_Cau_034

Đề 03 · Câu 034 · Ngày 2026-10-11

Chương 09 - Đường thẳng trong mặt phẳng · Dễ

Kết quả D

Các bước giải

Bước 1 – Hai đường vuông góc: $k_1k_2=-1$.

→ 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 2 – $2k=-1\Rightarrow k=-\frac{1}{2}$.

→ Lý thuyết: tiếp tục áp dụng – 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 $k_1k_2=-1$.

Nhận xét: Hai hệ số góc của các đường không đứng vuông góc thỏa $2k=-1$. Suy ra $k=-1/2$.

Kết luận: chọn D.

Mở đề bài

Lời giải được biên soạn và đối chiếu với đề gốc; các kết luận về thiếu điều kiện được nêu trực tiếp ở trên.