2026-10-11 CSCA966513902_De_08_Cau_027

Mã bài CSCA966513902_De_08_Cau_027

Đề 08 · Câu 027 · Ngày 2026-10-11

Chương 09 - Đường thẳng trong mặt phẳng · Dễ

Kết quả B

Các bước giải

Bước 1 – Vuông góc: $A_1A_2 + B_1B_2 = 0$: $k(k+4) + (-4)(-1) = 0$.
→ 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 $a_1a_2 + b_1b_2 = 0$.
Bước 2 – $k^2 + 4k + 4 = (k+2)^2 = 0 \Rightarrow k = -2$.
→ 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 $k_1k_2 = -1$.
Kết luận: chọn B.

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.