2026-10-11 CSCA966513902_De_04_Cau_032

Mã bài CSCA966513902_De_04_Cau_032

Đề 04 · Câu 032 · Ngày 2026-10-11

Chương 09 - Đường thẳng trong mặt phẳng · Dễ

Kết quả C

Các bước giải

Bước 1 – Hai đường có cùng hệ số góc -3.

→ 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 – Tung độ gốc $1 \neq -3$: không trùng nhau, nên song song.

→ 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.

Nhận xét: Hai đường có cùng hệ số góc âm 3 nhưng tung độ gốc khác nhau, nên song song và không trùng nhau.

Kết luận: chọn C.

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.