2026-10-22 CSCA30_De_09_Cau_024

Mã bài CSCA30_De_09_Cau_024

Đề 09 · Câu 024 · Ngày 2026-10-22

Chương 09 - Đường thẳng trong mặt phẳng · Dễ

Kết quả / 答案 D

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$y = 3x + 8$。

→ 原理：两直线交点是方程组的解，可用代入消元法或加减消元法求解。

第2步：$7x + 7 = 0$，$x = -1$。

→ 原理：同上，两直线交点是方程组的解，可用代入消元法或加减消元法求解。

第3步：$(-1, 5)$。

→ 原理：继续运用：两直线交点是方程组的解，可用代入消元法或加减消元法求解。

说明：由第一式得 $y = 3x + 8$。代入第二式得 $7x + 7 = 0$，故 $x = -1, y = 5$，交点为 $(-1, 5)$。

结论：选 D。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Từ phương trình đầu: $y = 3x + 8$.

→ Lý thuyết: Giao điểm của hai đường là nghiệm của hệ hai phương trình; giải bằng phương pháp thế (rút một ẩn rồi thay vào phương trình còn lại) hoặc cộng/trừ đại số để khử ẩn.

Bước 2 – Thế vào: $x + 2(3x + 8) - 9 = 0 \iff 7x + 7 = 0 \iff x = -1$.

→ Lý thuyết: nhắc lại – Giao điểm của hai đường là nghiệm của hệ hai phương trình; giải bằng phương pháp thế (rút một ẩn rồi thay vào phương trình còn lại) hoặc cộng/trừ đại số để khử ẩn.

Bước 3 – $y = 5$. Giao điểm $(-1, 5)$.

→ Lý thuyết: tiếp tục áp dụng – Giao điểm của hai đường là nghiệm của hệ hai phương trình; giải bằng phương pháp thế (rút một ẩn rồi thay vào phương trình còn lại) hoặc cộng/trừ đại số để khử ẩn.

Nhận xét: Từ phương trình đầu, $y = 3x + 8$. Thế vào phương trình sau: $x + 2(3x + 8) - 9 = 0$, tức $7x + 7 = 0$. Do đó $x = -1, y = 5$.

Kết luận: chọn D.

Mở đề bài / 查看题目