2026-10-22 CSCA30_De_11_Cau_039

Mã bài CSCA30_De_11_Cau_039

Đề 11 · Câu 039 · Ngày 2026-10-22

Chương 09 - Đường thẳng trong mặt phẳng · Dễ

Kết quả / 答案 B

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：关于 y 轴对称：$(x,y)\mapsto(-x,y)$。

→ 原理：对称点：关于 x 轴 $(x,y)\mapsto(x,-y)$，关于 y 轴 $(x,y)\mapsto(-x,y)$，关于原点 $(x,y)\mapsto(-x,-y)$。

第2步：$Q(3,-2)$。

→ 原理：同上，对称点：关于 x 轴 $(x,y)\mapsto(x,-y)$，关于 y 轴 $(x,y)\mapsto(-x,y)$，关于原点 $(x,y)\mapsto(-x,-y)$。

结论：选 B。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Đối xứng qua Oy: $(x,y)\mapsto(-x,y)$.

→ Lý thuyết: Phép đối xứng: qua trục Ox: $(x,y)\mapsto(x,-y)$; qua trục Oy: $(x,y)\mapsto(-x,y)$; qua gốc O: $(x,y)\mapsto(-x,-y)$.

Bước 2 – $Q(3,-2)$.

→ Lý thuyết: nhắc lại – Phép đối xứng: qua trục Ox: $(x,y)\mapsto(x,-y)$; qua trục Oy: $(x,y)\mapsto(-x,y)$; qua gốc O: $(x,y)\mapsto(-x,-y)$.

Nhận xét: Đối xứng qua trục tung đổi dấu hoành độ và giữ nguyên tung độ. Vì vậy $Q(3,-2)$.

Kết luận: chọn B.

Mở đề bài / 查看题目