2026-10-22 CSCA30_De_09_Cau_006

Mã bài CSCA30_De_09_Cau_006

Đề 09 · Câu 006 · 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 x 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：$Q(1,-2)$。

→ 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 $(x,y)\mapsto(-x,-y)$。

说明：关于 x 轴对称时横坐标不变、纵坐标变号，即 $(x,y)\mapsto(x,-y)$。故 $Q=(1,-2)$。

结论：选 B。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

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

→ 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 – $P(1,2)\mapsto Q(1,-2)$.

→ 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: Phép đối xứng qua trục hoành giữ hoành độ và đổi dấu tung độ: $(x,y)\mapsto(x,-y)$. Do đó $Q=(1,-2)$.

Kết luận: chọn B.

Mở đề bài / 查看题目