2026-11-07 CSCABS_C12_011

Mã bài CSCABS_C12_011

Bộ bổ sung · Câu 011 · Ngày 2026-11-07

Chương 12 - Vectơ không gian · Dễ

Kết quả / 答案 C

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：关于原点对称，三个坐标都变号。

→ 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 $(x,y)\mapsto(-x,-y)$。

结论：选 C。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Đối xứng qua gốc tọa độ thì cả ba tọa độ đổi dấu: $(-1,3,-2)$.

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

Kết luận: chọn C.

Mở đề bài / 查看题目