2026-10-22 CSCA30_De_14_Cau_039

Mã bài CSCA30_De_14_Cau_039
Đề 14 · Câu 039 · Ngày 2026-10-22
Chương 11 - Vectơ mặt phẳng · Dễ

Kết quả / 答案 C

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$\Delta x=-2$，$\Delta y=5$。
→ 原理：两点间距离（向量的模）：$AB=\sqrt{(x_2-x_1)^2+(y_2-y_1)^2}$（勾股定理），空间中再加$(z_2-z_1)^2$。
第2步：$\sqrt{29}$。
→ 原理：同上，两点间距离（向量的模）：$AB=\sqrt{(x_2-x_1)^2+(y_2-y_1)^2}$（勾股定理），空间中再加$(z_2-z_1)^2$。
说明：坐标差为 $\Delta x=-2$、$\Delta y=5$，所以 $PQ=\sqrt{(-2)^2+(5)^2}=\sqrt{29}=\sqrt{29}$。
结论：选 C。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $\Delta x=-2,\ \Delta y=5$.
→ Lý thuyết: Khoảng cách hai điểm (độ dài vectơ): $AB=\sqrt{(x_2-x_1)^2+(y_2-y_1)^2}$, chính là định lý Pythagore; trong không gian thêm $(z_2-z_1)^2$. Phương trình chứa bình phương thường cho hai nghiệm, phải lấy đủ.
Bước 2 – $PQ=\sqrt{4+25}=\sqrt{29}$.
→ Lý thuyết: nhắc lại – Khoảng cách hai điểm (độ dài vectơ): $AB=\sqrt{(x_2-x_1)^2+(y_2-y_1)^2}$, chính là định lý Pythagore; trong không gian thêm $(z_2-z_1)^2$.
Nhận xét: Hiệu các tọa độ là $\Delta x=-2,\ \Delta y=5$. Do đó $PQ=\sqrt{(-2)^2+(5)^2}=\sqrt{29}=\sqrt{29}$.
Kết luận: chọn C.

Mở đề bài / 查看题目