2026-10-22 CSCA30_De_30_Cau_039

Mã bài CSCA30_De_30_Cau_039
Đề 30 · Câu 039 · Ngày 2026-10-22
Chương 11 - Vectơ mặt phẳng · Dễ

Kết quả / 答案 A

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$\Delta x=-4$，$\Delta y=-5$。
→ 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：$\sqrt{41}$。
→ 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 $\overrightarrow{PQ}=(-4,-5)$。所以 $PQ=\sqrt{(-4)^2+(-5)^2}=\sqrt{41}$。
结论：选 A。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $\Delta x=-4,\ \Delta y=-5$.
→ 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 – $PQ=\sqrt{41}$.
→ 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 tọa độ là $\overrightarrow{PQ}=(-4,-5)$. Vì thế $PQ=\sqrt{(-4)^2+(-5)^2}=\sqrt{41}$.
Kết luận: chọn A.

Mở đề bài / 查看题目