2026-10-22 CSCA30_De_28_Cau_038

Mã bài CSCA30_De_28_Cau_038

Đề 28 · Câu 038 · Ngày 2026-10-22

Chương 11 - Vectơ mặt phẳng · Dễ

Kết quả / 答案 B

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$\Delta x=-3$，$\Delta y=-1$。

→ 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：$\sqrt{10}$。

→ 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 $\overrightarrow{PQ}=(-3,-1)$。所以 $PQ=\sqrt{(-3)^2+(-1)^2}=\sqrt{10}$。

结论：选 B。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $\Delta x=-3,\ \Delta y=-1$.

→ 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 – $PQ=\sqrt{10}$.

→ 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 $\overrightarrow{PQ}=(-3,-1)$. Vì thế $PQ=\sqrt{(-3)^2+(-1)^2}=\sqrt{10}$.

Kết luận: chọn B.

Mở đề bài / 查看题目