2026-10-22 CSCA30_De_21_Cau_038

Mã bài CSCA30_De_21_Cau_038
Đề 21 · Câu 038 · Ngày 2026-10-22
Chương 11 - Vectơ mặt phẳng · Dễ

Kết quả / 答案 D

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$\Delta x=-1$，$\Delta y=5$。
→ 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：$\sqrt{26}$。
→ 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：由平面两点间距离公式得 $PQ=\sqrt{(1-(2))^2+(1-(-4))^2}=\sqrt{26}$，距离取非负值。
结论：选 D。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $\Delta x=-1,\ \Delta y=5$.
→ 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 – $PQ=\sqrt{1+25}=\sqrt{26}$.
→ 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: Dùng công thức khoảng cách Euclid: $PQ=\sqrt{(1-(2))^2+(1-(-4))^2}=\sqrt{26}$. Khoảng cách là giá trị không âm.
Kết luận: chọn D.

Mở đề bài / 查看题目