2026-10-22 CSCA30_De_09_Cau_016

Mã bài CSCA30_De_09_Cau_016

Đề 09 · Câu 016 · 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：$\overrightarrow{AB}=(-8,1)$。

→ 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：$\sqrt{65}$。

→ 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：$\overrightarrow{AB}=(-8,1)$，故 $AB=\sqrt{(-8)^2+1^2}=\sqrt{65}$。

结论：选 B。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $\overrightarrow{AB}=(-5-3,\ -1+2)=(-8,1)$.

→ 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 – $AB=\sqrt{64+1}=\sqrt{65}$.

→ 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: Vectơ $\overrightarrow{AB}=(-8,1)$, nên $AB=\sqrt{(-8)^2+1^2}=\sqrt{65}$.

Kết luận: chọn B.

Mở đề bài / 查看题目