2026-11-07 CSCABS_C12_007

Mã bài CSCABS_C12_007

Bộ bổ sung · Câu 007 · Ngày 2026-11-07

Chương 12 - Vectơ không gian · Dễ

Kết quả / 答案 C

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：中点坐标为两端点坐标的平均数：$(1,1,1)$。

→ 原理：若 M 为 AB 中点，则 $\overrightarrow{OM}=\frac{1}{2}(\overrightarrow{OA}+\overrightarrow{OB})$，坐标为两端点坐标的平均值。

结论：选 C。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Trung điểm có tọa độ là trung bình cộng tọa độ hai đầu mút: $\left(\frac{2+0}{2},\frac{-1+3}{2},\frac{4-2}{2}\right)=(1,1,1)$.

→ Lý thuyết: Nếu M là trung điểm AB thì $\overrightarrow{OM}=\frac{1}{2}(\overrightarrow{OA}+\overrightarrow{OB})$ với mọi điểm O, và tọa độ $M=(\frac{x_A+x_B}{2},\frac{y_A+y_B}{2})$.

Kết luận: chọn C.

Mở đề bài / 查看题目