2026-11-07 CSCABS_C12_039

Mã bài CSCABS_C12_039

Bộ bổ sung · Câu 039 · Ngày 2026-11-07

Chương 12 - Vectơ không gian · Trung bình

Kết quả / 答案 C

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$A(1,0,0)$，$C_1(0,1,1)$。

→ 原理：把已求得的值代入上一步的公式，按先乘方、再乘除、后加减的顺序仔细计算，并约分到最简。

第2步：$\overrightarrow{AC_1}=(-1,1,1)$。

→ 原理：继续像上一步那样代入并化简，注意符号和运算顺序。

结论：选 C。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Tọa độ các đỉnh: $A(1,0,0)$, $C(0,1,0)$, $C_1(0,1,1)$.

→ Lý thuyết: Thay các giá trị đã có vào công thức của bước trước và tính toán cẩn thận theo thứ tự: lũy thừa, rồi nhân – chia, cuối cùng cộng – trừ; rút gọn phân số về tối giản.

Bước 2 – $\overrightarrow{AC_1}=(0-1,\ 1-0,\ 1-0)=(-1,1,1)$.

→ Lý thuyết: tiếp tục thay số và rút gọn như bước trước, chú ý dấu và thứ tự phép tính.

Kết luận: chọn C.

Mở đề bài / 查看题目