# 2026-11-07 CSCABS_C12_049

Mã bài CSCABS_C12_049

Bộ bổ sung · Câu 049 · Ngày 2026-11-07

Chương 12 - Vectơ không gian · Khó

Kết quả / 答案 D

## 解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：平面 $ABC$：$x+y+z=1$。

→ 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：$D$ 在平面上：$1+1+m=1$，$m=-1$。

→ 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 D。

## Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Mặt phẳng qua $A, B, C$ là $x+y+z=1$ (ba điểm đều thỏa mãn).

→ 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 – $D$ thuộc mặt phẳng này khi $1+1+m=1$.

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

Bước 3 – Suy ra $m=-1$.

→ Lý thuyết: Suy luận từ các kết quả trên: gom các điều vừa chứng minh hoặc tính được, đối chiếu với yêu cầu của đề để rút ra kết luận (giữ đúng điều kiện đã đặt ra).

Kết luận: chọn D.

Mở đề bài / 查看题目