2026-11-07 CSCABS_C13_001

Mã bài CSCABS_C13_001

Bộ bổ sung · Câu 001 · Ngày 2026-11-07

Chương 13 - Mặt phẳng và đường thẳng không gian · Dễ

Kết quả / 答案 A

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：平面 $Ax+By+Cz+D=0$ 的法向量为 (A,B,C)。

→ 原理：平面 $Ax+By+Cz+D=0$ 的法向量为 (A,B,C)（其非零倍数也是）；过 M_0 的平面点法式方程 $A(x-x_0)+B(y-y_0)+C(z-z_0)=0$。

结论：选 A。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Mặt phẳng $Ax+By+Cz+D=0$ có vectơ pháp tuyến (A,B,C), ở đây là $(2,-1,3)$.

→ Lý thuyết: Mặt phẳng $Ax+By+Cz+D=0$ có vectơ pháp tuyến (A,B,C); mọi bội khác 0 của nó cũng là pháp tuyến. Mặt phẳng qua M_0 với pháp tuyến (A,B,C):
$A(x-x_0)+B(y-y_0)+C(z-z_0)=0$.

Kết luận: chọn A.

Mở đề bài / 查看题目