2026-11-07 CSCABS_C13_008

Mã bài CSCABS_C13_008

Bộ bổ sung · Câu 008 · 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：令三式为 0，得点 $(1,-1,0)$。

→ 原理：过 $M(x_0,y_0,z_0)$、方向向量 (a,b,c) 的直线：$\frac{x-x_0}{a}=\frac{y-y_0}{b}=\frac{z-z_0}{c}$。

结论：选 A。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Cho cả ba tỉ số bằng 0: $x=1$, $y=-1$, $z=0$; đường thẳng đi qua $(1,-1,0)$.

→ Lý thuyết: Đường thẳng qua $M(x_0,y_0,z_0)$ có vectơ chỉ phương (a,b,c): $\frac{x-x_0}{a}=\frac{y-y_0}{b}=\frac{z-z_0}{c}$; cho các tỉ số bằng 0 (hoặc bằng t) để lấy một điểm trên đường thẳng.

Kết luận: chọn A.

Mở đề bài / 查看题目