2026-11-07 CSCABS_C13_007

Mã bài CSCABS_C13_007

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

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

Kết quả / 答案 D

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：对称式方程分母即方向向量：$(2,-1,3)$。

→ 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 D。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Phương trình chính tắc $\frac{x-x_0}{a}=\frac{y-y_0}{b}=\frac{z-z_0}{c}$ có vectơ chỉ phương $(a,b,c)=(2,-1,3)$.

→ 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 D.

Mở đề bài / 查看题目