2026-11-07 CSCABS_C13_046

Mã bài CSCABS_C13_046

Bộ bổ sung · Câu 046 · Ngày 2026-11-07

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

中文题目 · Đề bài tiếng Trung

已知直线 l 过点 $(1,1,1)$，且与直线 $\frac{x}{1}=\frac{y}{2}=\frac{z}{3}$ 和 $\frac{x}{2}=\frac{y}{1}=\frac{z}{1}$ 都垂直，求 l 的方向向量。

A. $(1,5,-3)$

B. $(-1,5,-3)$

C. $(1,-5,3)$ 与 $(1,5,-3)$

D. $(3,3,4)$

Đề bài tiếng Việt

Đường thẳng l đi qua $(1,1,1)$ và vuông góc với cả hai đường thẳng $\frac{x}{1}=\frac{y}{2}=\frac{z}{3}$ và $\frac{x}{2}=\frac{y}{1}=\frac{z}{1}$. Tìm một vectơ chỉ phương của l.

A. $(1,5,-3)$

B. $(-1,5,-3)$

C. $(1,-5,3)$ và $(1,5,-3)$

D. $(3,3,4)$

Mở lời giải / 查看解答