2026-10-11 CSCA966513902_De_03_Cau_038

Mã bài CSCA966513902_De_03_Cau_038

Đề 03 · Câu 038 · Ngày 2026-10-11

Chương 13 - Mặt phẳng và đường thẳng không gian · Trung bình

Chủ đề liên quan Hình học không gian được xếp trong nhóm chương này.

Đọc đề và chọn phương án đúng. Công thức và hình vẽ được giữ từ PDF; đề gốc tiếng Trung là căn cứ khi bản dịch có khác biệt.

Đề gốc

若直线 L_1 的方向向量是 $\mathrm{d}_1=(1,-1,2)$, 直线 L_2 的方向向量是 $\mathrm{d}_2=(2,2,1)$。求 L_1 和 L_2 的夹角的余弦值是 ( )

A. $\frac{1}{3}$ **B.** $\frac{\sqrt{6}}{3}$ **C.** $\frac{1}{9}$ **D.** $\frac{\sqrt{6}}{9}$

Bản dịch trong tài liệu

Nếu vectơ chỉ phương của đường thẳng L_1 là $\overrightarrow{d_1}=(1,-1,2)$, vectơ chỉ phương của đường thẳng L_2 là $\overrightarrow{d_2}=(2,2,1)$. Giá trị cosin của góc giữa L_1 và L_2 là ( )

A. $\frac{1}{3}$ **B.** $\frac{\sqrt{6}}{3}$ **C.** $\frac{1}{9}$ **D.** $\frac{\sqrt{6}}{9}$

Mở lời giải