2026-11-07 CSCABS_C13_029

Mã bài CSCABS_C13_029

Bộ bổ sung · Câu 029 · Ngày 2026-11-07

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

Kết quả / 答案 B

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$d = \frac{|7-1|}{\sqrt{1+4+4}} = 2$。

→ 原理：确定平面的条件：不共线三点、直线与线外一点、两相交直线、两平行直线；空间两直线位置关系：相交、平行、异面。

结论：选 B。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Khoảng cách giữa hai mặt phẳng song song $Ax + By + Cz = D_1$ và $Ax + By + Cz = D_2$ là $\frac{|D_1 - D_2|}{\sqrt{A^2+B^2+C^2}} = \frac{6}{3} = 2$.

→ Lý thuyết: Mặt phẳng được xác định bởi: ba điểm không thẳng hàng; một đường thẳng và một điểm ngoài nó; hai đường thẳng cắt nhau; hoặc hai đường thẳng song song. Hai đường thẳng phân biệt trong không gian có thể cắt nhau, song song hoặc chéo nhau.

Kết luận: chọn B.

Mở đề bài / 查看题目