2026-11-07 CSCABS_C13_038

Mã bài CSCABS_C13_038

Bộ bổ sung · Câu 038 · Ngày 2026-11-07

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

Kết quả / 答案 D

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：两直线都平行于 x 轴，距离为 $\sqrt{3^2+4^2}=5$。

→ 原理：把已求得的值代入上一步的公式，按先乘方、再乘除、后加减的顺序仔细计算，并约分到最简。

结论：选 D。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Hai đường thẳng cùng song song với trục Ox.

→ Lý thuyết: Thay các giá trị đã có vào công thức của bước trước và tính toán cẩn thận theo thứ tự: lũy thừa, rồi nhân – chia, cuối cùng cộng – trừ; rút gọn phân số về tối giản.

Bước 2 – Lấy hai điểm cùng hoành độ $(0,0,0)$ và $(0,3,4)$; đoạn nối vuông góc với Ox, nên khoảng cách $=\sqrt{9+16}=5$.

→ Lý thuyết: Trong hình chóp đều, chân đường cao là tâm đáy; chiều cao, bán kính đường tròn ngoại tiếp đáy và cạnh bên tạo tam giác vuông: $h=\sqrt{l^2-R^2}$. Khoảng cách giữa hai đường song song là độ dài đoạn vuông góc chung.

Kết luận: chọn D.

Mở đề bài / 查看题目