2026-11-07 CSCABS_C13_027

Mã bài CSCABS_C13_027
Bộ bổ sung · Câu 027 · 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：A 需不共线；B 需点不在直线上；C 异面直线不共面；D 正确。
→ 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 D。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – A sai vì ba điểm thẳng hàng không xác định duy nhất mặt phẳng; B sai khi điểm nằm trên đường thẳng.
→ 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.
Bước 2 – C sai vì hai đường thẳng chéo nhau không cùng nằm trong một mặt phẳng; D đúng.
→ Lý thuyết: nhắc lại – 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.
Kết luận: chọn D.

Mở đề bài / 查看题目