

Hướng dẫn giải bài 2 trang 63 SGK hình học lớp 11

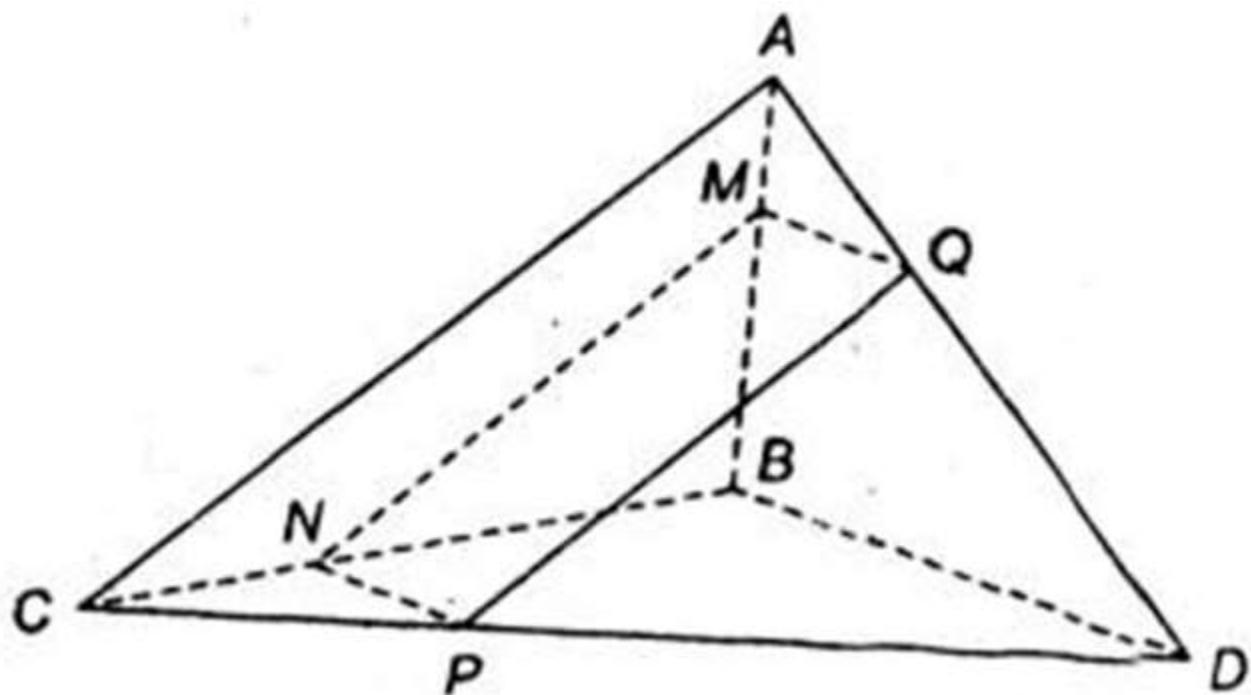
Cách giải 2 trang 63 SGK hình học lớp 11 Chương II. Đường thẳng và mặt phẳng trong không gian.
Quan hệ song song Bài 3. Đường thẳng và mặt phẳng song song

1. Đề bài

Cho tứ diện ABCD. Trên cạnh AB lấy một điểm M. Cho (α) là mặt phẳng qua M, song song với hai đường thẳng AC và BD.

- a) Tìm giao tuyến của (α) với các mặt của tứ diện.
- b) Thiết diện của tứ diện cắt bởi mặt phẳng (α) là hình gì?

2. Đáp án - hướng dẫn



a) $(\alpha) \parallel AC$, $AC \in (\text{ABC})$, M là điểm chung của (α) và $(\text{ABC}) \Rightarrow (\alpha) \cap (\text{ABC}) = MN \parallel AC$. Các giao tuyến sau tương tự.

b) Thiết diện là hình bình hành MNPQ