

Giải toán lớp 11: Đáp án bài 3 trang 63 SGK hình học

Cách giải 3 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

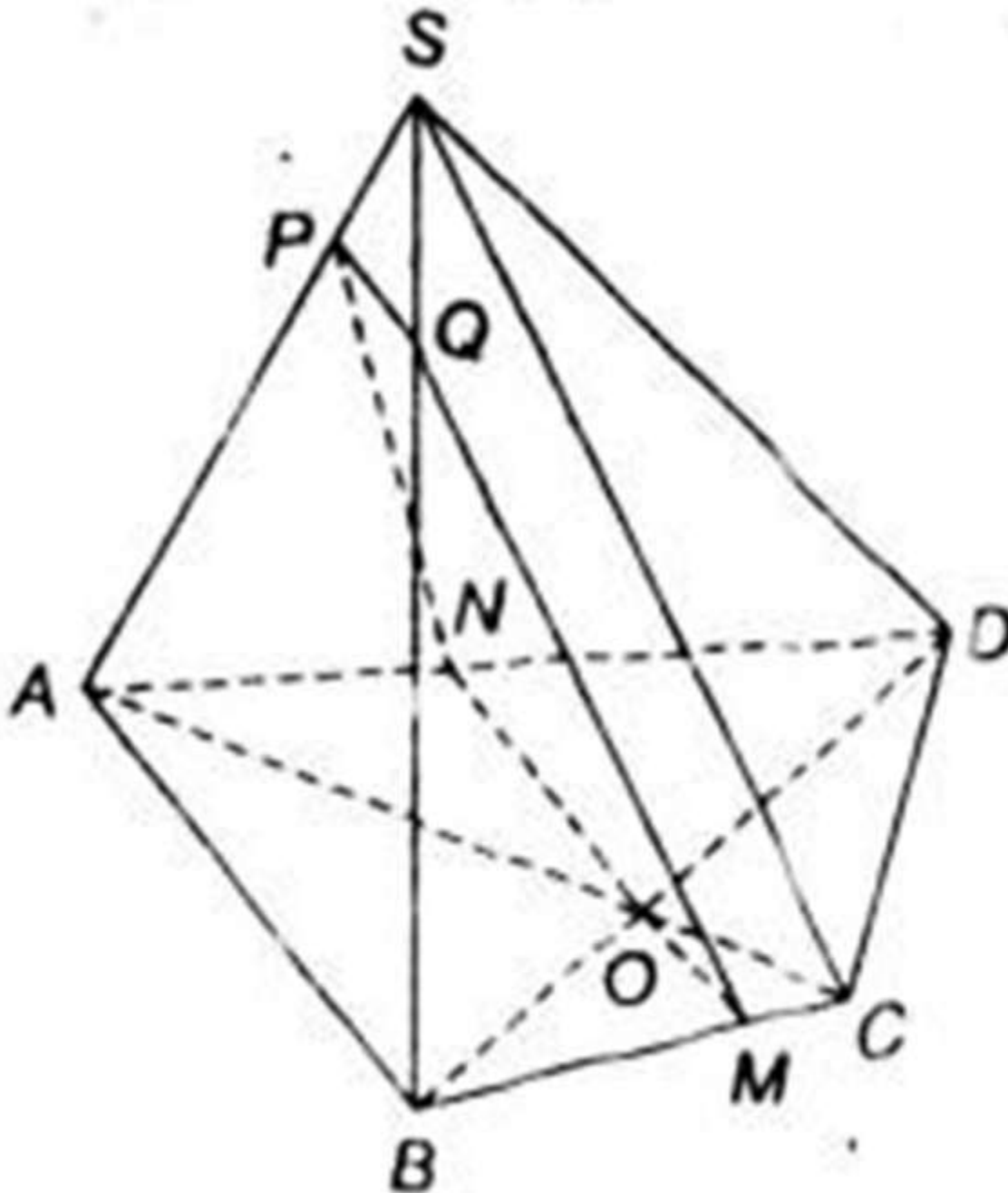
1. Đề bài

Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ là một tứ giác lồi. Gọi O là giao điểm của hai đường chéo AC và BD .

Xác định thiết diện của hình chóp cắt bởi mặt phẳng (α) đi qua O , song song với AB và SC .
Thiết diện đó là hình gì?

2. Đáp án - hướng dẫn

Giải toán lớp 11: Đáp án bài 3 trang 63 SGK hình học



$(\alpha) \parallel AB$, $AB \subset (ABCD)$, O là điểm chung của (α) và $(ABCD) \Rightarrow (\alpha) \cap (ABCD) = MN$ qua O và song song với AB .

Các giao tuyến khác tương tự: $MQ \parallel SC$, $QP \parallel AB$. Thiết diện là hình thang $MNPQ$.