

Câu 46. [1H2-5.2-2] (Chuyên Quang Trung - Bình Phước - L1 - 2018) Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ là hình bình hành tâm O . Gọi M, N, K lần lượt là trung điểm của CD, CB, SA . Thiết diện của hình chóp cắt bởi mặt phẳng (MNK) là một đa giác (H) . Hãy chọn khẳng định **đúng**?

A. (H) là một hình thang.

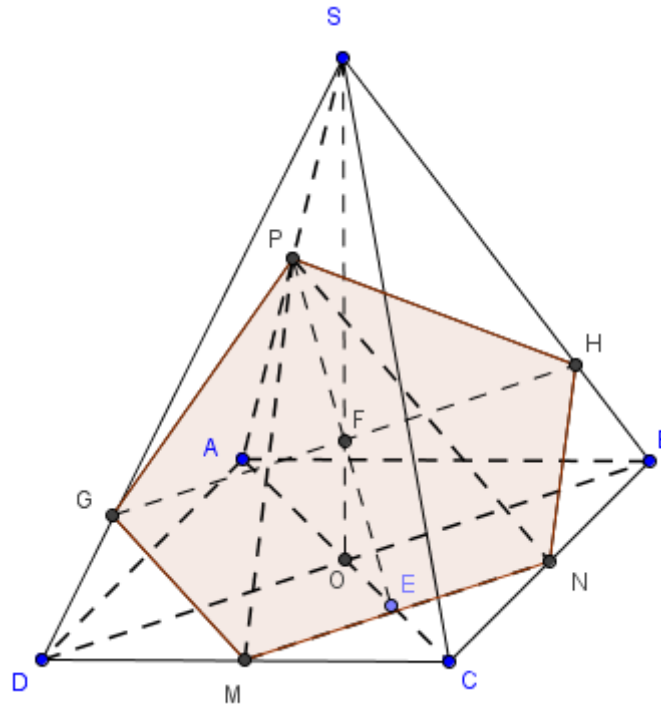
B. (H) là một hình bình hành.

C. (H) là một ngũ giác.

D. (H) là một tam giác.

Lời giải

Chọn C. Sửa trên hình điểm P thành điểm K nhé



Gọi $E = MN \cap AC$ và $F = PE \cap SO$. Trong (SBD) qua F kẻ đường thẳng song song với MN và lần lượt cắt SB, SD tại H, G . Khi đó ta thu được thiết diện là ngũ giác $MNHKG$.