

PHIẾU SỐ 4

Thứ ngày

ĐIỂM SỐ

Họ tên:

Nhận xét:

(Ước mơ chỉ thành hiện thực khi bạn nỗ lực hành động,

Hãy hành động vì ước mơ của bạn !)

=====^^=====

BÀI 4. LUYỆN TẬP

DẠNG 1: TÌM GIAO TUYẾN CỦA HAI MẶT PHẶNG.

Câu 1: Cho tứ diện $ABCD$. Gọi M, N, P là ba điểm lần lượt nằm trên ba cạnh AB, CD, AD . Tìm giao tuyến của các cặp mặt phẳng:

a. (ABN) và (CDM) b. (ABN) và (BCP) .

DẠNG 2. TÌM GIAO ĐIỂM CỦA ĐƯỜNG THẲNG VÀ MẶT PHẶNG.

Câu 2: Hình chóp $SABCD$ có đáy $ABCD$ là hình thang với AB là đáy. Gọi $M; N$ là trung điểm $SB; SC$.

a) Tìm giao tuyến của (SAD) và (SBC) ?b) Tìm giao điểm của SD với mặt phẳng (AMN) ?c) Tìm tiết diện tạo bởi mặt phẳng (AMN) với hình chóp.

DẠNG 3. CHỨNG MINH 3 ĐIỂM THẲNG HÀNG, BA ĐƯỜNG THẲNG ĐỒNG QUI.

Câu 3: Cho tứ diện $SABC$. Trên SA, SB và SC lấy các điểm D, E và F sao cho DE cắt AB tại I , EF cắt BC tại J , FD cắt CA tại K . Chứng minh ba điểm I, J, K thẳng hàng.

Câu 4: Cho hình chóp tứ giác $S.ABCD$, gọi O là giao điểm của hai đường chéo AC và BD . Một mặt phẳng (α) cắt các cạnh bên SA, SB, SC, SD tương ứng tại các điểm M, N, P, Q . Chứng minh các đường thẳng MP, NQ, SO đồng qui.

BÀI TẬP VỀ NHÀ

- Câu 1:** Cho hình chóp $S.ABCD$, M là điểm thuộc cạnh SC , N là điểm trên cạnh BC . Tìm giao điểm của SD với (AMN) .
- Câu 2: Hình chóp $SABCD$ có đáy $ABCD$ là hình thang với AB là đáy. Gọi M, N là trung điểm SB, SC .
- a) Tìm giao tuyến của (SAD) và (SBC) ?
 - b) Tìm giao điểm của SD với mặt phẳng (AMN) ?
 - c) Tìm tiết diện tạo bởi mặt phẳng (AMN) với hình chóp.
- Câu 3: Cho hình chóp $S.ABCD$ đáy $ABCD$ là hình bình hành; O là giao điểm hai đường chéo; M, N lần lượt là trung điểm SA, SD . Chứng minh ba đường thẳng SO, BN, CM đồng quy.