

ĐỀ KIỂM TRA HÌNH HỌC :15P**Bài 1**

Cho hình chữ nhật S.ABCD, Q là một điểm thuộc cạnh SC, E là một điểm thuộc cạnh BC, K là một điểm thuộc SD.

- Tìm giao tuyến của (SAC) và (SBD)
- Tìm giao điểm của SD và (AEQ)
- Tìm giao điểm của SC và (ABK)
- Gọi I là giao điểm của AQ và SO, CMR A, I, Q thẳng hàng

Bài 2

Cho hình chữ nhật S.ABCD, N là một điểm trên cạnh BC, M là một điểm trên cạnh SD.

- Tìm giao tuyến của (SAD) và (SBC)
- Tìm giao điểm của BM và (SAC)
- Tìm giao điểm của MN và (SAC)
- Xác định thiết diện của hình chữ nhật cắt bởi (BCM)

Bài 3

Cho hình chữ nhật S.ABCD, Gọi E và F lần lượt là trung điểm của AB và SC.

- Tìm giao tuyến của (SAB) và (SCD)
- Xác định giao điểm của H của AF và (SBD)
- Xác định giao điểm của I của EF và (SBD)
- CMR H, I, B thẳng hàng

Bài 4

Cho hình chữ nhật S.ABCD, Trên AB lấy điểm P, trên SC lấy điểm Q (P, Q không trùng với trung điểm)

- Tìm giao tuyến của (SAC) và (SBD)
- Tìm giao điểm của AQ và (SBD)
- Tìm giao điểm của PQ và (SBD)
- Tìm giao điểm của SD và (APQ)
- Xác định thiết diện của hình chữ nhật cắt bởi (APQ)

Bài 5

Cho hình chữ nhật S.ABCD cắt bởi mặt phẳng song song với đường thẳng AB. Gọi M và N lần lượt là trung điểm của SA và SB, K là một điểm tùy ý thuộc SD.

- Tìm giao tuyến của (SAD) và (SBC)
- Tìm giao điểm của PK và (SAC)
- Tìm giao điểm của SC và (MNK)
- CMR B, P, N thẳng hàng

Bài 6

Cho hình chữ nhật S.ABCD, Gọi O là giao điểm của AC và BD, Lấy điểm P và Q lần lượt thuộc cạnh SA và SC

- Tìm giao tuyến của (SAC) và (SBD)
- Tìm giao điểm của SO và (BPQ)
- Tìm giao điểm của SD và (BPQ)
- Xác định thiết diện của hình chữ nhật cắt bởi mp (BPQ)

Bài 7

Cho hình chữ nhật S.ABCD, Trong tam giác SCD lấy điểm K, SK kéo dài cắt CD tại K'

- Tìm giao tuyến của (SBK) và (SAC)

b, Tìm giao điểm SC và (ABK)

c, Giải giao tuyến của (ABK) và (SCD) lấy d, d cắt CD tại I CMR AB, CD, d đồng quy tại I

d, Xác định thiết diện hình chóp cắt bởi mp(ABK)

Bài 8

Cho hình chóp S.ABCD có đáy là hình thang .Đáy lớn CD ,Giải E,F lấy 2 điểm trên 2 cạnh SC và AB

a. Tìm giao tuyến của (SAC) và (SBD)

a, Tìm giao điểm của EF và (SBD)

b. Tìm giao điểm của SD với (CEF)

c, Tìm thiết diện hình chóp cắt bởi mp (CEF)

GV : Đào Phương Thảo