**BÀI TẬP HÌNH KHÔNG GIAN CƠ BẢN**

**Bài 1.** Cho hình chóp  có đáy là hình thang đáy lớn . Lấy  nằm trên .

a) Tìm giao tuyến của  và ;

b) Tìm giao tuyến của  và ;

c) Tìm giao tuyến của  và ;

d) Tìm giao điểm của  và ;

e) Tìm giao điểm của  và .

**Bài 2.** Cho hình chóp  có đáy là hình thang đáy lớn . Lấy điểm  thuộc đoạn ,  là trung điểm của ,  thuộc đoạn .

a) Tìm giao điểm của  và ; b) Tìm giao tuyến của  và .

**Bài 3.** Cho hình chóp  có đáy  là hình bình hành.

a) Tìm giao tuyến của  và ;  và .

b) Lấy điểm  thuộc . Tìm giao điểm  của  và . Tứ giác  là hình gì?

**Bài 4.** Cho hình chóp  có đáy  là hình bình hành. Gọi  lần lượt là trung điểm của .

a) Tìm giao tuyến của  và .

b) Tìm giao tuyến của  và .

c) Tìm giao điểm  của  và . Tứ giác  là hình gì?

**Bài 5.** Cho hình chóp  có đáy  là hình thang đáy lớn . Gọi  lần lượt là trung điểm của .

a) Tìm giao tuyến của  và .

b) Tìm giao tuyến của và .

c) Tìm giao điểm  của  và .

d) Tìm giao điểm  của  và .

e) Xác định thiết diện của hình chóp với . Thiết diện là hình gì?

**Bài 6.** Cho hình chóp  có đáy  là hình bình hành. Gọi  lần lượt là trung điểm của .

a) Tìm giao tuyến của  và .

b) Tìm giao điểm của  với .

c) Tìm giao điểm của  với .

d) Tìm giao tuyến của  với . Suy ra thiết diện của hình chóp với .

**Bài 7.** Cho hình chóp  có đáy  là hình bình hành. Gọi  lần lượt là trung điểm của .

a) Tìm giao tuyến của  và .

b) Tìm giao điểm của  và .

c) Tìm giao tuyến của  và .

d) Gọi  là giao điểm của  và . Tìm giao điểm của  và .

**Bài 8.** Cho hình chóp  có đáy  là hình bình hành tâm . Gọi  lần lượt là trung điểm của .

a) Tìm giao tuyến của  và .

b) Tìm giao tuyến của  và .

c) Tìm giao điểm  của với .

d) Chứng minh  và  song song nhau.

e) Tìm giao điểm của  và .

f) Tìm thiết diện của hình chóp và .