**PHIẾU BÀI TẬP**

**Bài tập 1.** Cho  cân tại , đường trung tuyến . Đường trung trực của  cắt  ở . Chứng minh rằng điểm  cách đều ba đỉnh của 

**Bài tập 2.** Cho cân tại,  là giao điểm của ba đường trung trực. Lấy điểm  trên cạnh , điểm  trên cạnh  sao cho . Chứng minh rằng

a) .

b) Điểm  nằm trên đường trung trực của .

**Bài tập 3.** Cho  đều. Trên cạnh  lấy theo thứ tự ba điểm sao cho 

a) Chứng minh  là tam giác đều

b) Gọi  là giao điểm các đường trung trực của . Chứng minh rằng điểm  cũng là giao điểm các đường trung trực của 

**Bài tập 4.**

Cho  cân tại , . Các đường trung trực của  và của  cắt nhau tại  và cắt  tại  và . Chứng minh rằng:

a)  là đường trung trực của .

b) .

c)  là tam giác cân.

**Bài tập 5.** Cho tam giác cân  có . Hai đường trung trực của hai cạnh cắt nhau tại . Chứng minh: .

**Bài tập 6.** Cho tam giác cân  (). Đường trung trực của  cắt  ở . Biết  là tia phân giác của . Tính các góc của .

**Bài tập 7.** Cho  có ba góc nhọn,  là giao điểm hai đường trung trực của AB và AC. Trên tia đối của tia OB lấy điểm D sao cho .

a) Chứng minh  thuộc đường trung trực của  và .

b) Chứng minh các ,  vuông.

c) Biết . Hãy tính số đo .