**PHIẾU BÀI TẬP**

**Bài tập 1.** Chỉ ra các tam giác cân, tam giác đều trên các hình sau:



**Bài tập 2.**

1) Cho  có . Chứng minh cân.

2) Cho. Tia phân giác góc  cắtcạnh  tại . Qua  kẻ đường thẳng

song song với , nó cắt cạnh tại . Chứng minh cân.

3) Cho cân tại  Tia phân giác góc cắt cạnh  tại , tia phân giác góc

 cắt cạnh  tại . Chứng minh  cân.

4) Cho , điểm  thuộc tia phân giác của . Kẻ  ()

và  ().  là tam giác gì? Tại sao?

**Bài tập 3.** Cho tam giác ABC cân tại A. Tính số đo các góc B và C khi:

a) 

b) 

**Bài tập 4. Tính góc ở đỉnh của một tam giác cân khi góc ở đáy của tam giác cân đó là**

a) 

b) 

**Bài tập 5.** Cho  cân tại . Trên tia đối của tia  lấy điểm  trên tia đối

của tia  lấy điểm  sao cho , Gọi  là giao điểm của .

a) Chứng minh , .

b) Chứng minh // .

c) Gọi  là trung điểm của. Chứng minh ba điểm  thẳng hàng.

**Bài tập 6.** Cho  vuông tại , trên cạnh  lấy điểm . Chứng minh  .

**Bài tập 7.** Cho  vuông tại , lấy điểm  trên cạnh  ( khác  và ), lấy điểm  trên cạnh  ( khác  và ). Chứng minh rằng:

a) .

b) .