**PHIẾU 2:**

**LUYỆN TẬP QUAN HỆ GIỮA GÓC VÀ CẠNH ĐỐI DIỆN TRONG MỘT TAM GIÁC**

**Bài 1.** Cho tam giác  cân ở  có chu vi bằng , cạnh đáy . So sánh các góc của tam giác.

**Bài 2.** Cho tam giác , biết . So sánh các cạnh của tam giác.

Bài 3. Cho tam giác  vuông ở , phân giác . Từ  kẻ đường thẳng vuông góc với  ở . Chứng minh rằng:

a. ;

b. .

**Bài 4.** Cho tam giác có .

a. So sánh độ dài các cạnh và .

b. Gọi  là trung điểm của . Trên tia đối của tia  lấy điểm sao cho . Chứng minh .

c. Chứng minh rằng tia phân giác của góc  nằm trong góc .

**Bài 5**. Cho tam giác , biết , .

a. So sánh các cạnh của tam giác.

b. Tia phân giác của góc  cắt  ở . So sánh độ dài các đoạn  và .

(HD: Trên  lấy  sao cho )

**Bài 6.** Cho tam giác  cân ở . Trên cạnh  lấy hai điểm  và  ( nằm giữa  và ) sao cho . Chứng minh rằng: .

(HD: Trên tia đối lấy  sao cho )