**ĐỀ KIỂM TRA CHƯƠNG III**

**Bài 1:** (4đ) Cho có

a) So sánh các cạnh của

b) Vẽtại H, so sánh HB và HC

c) Trên đoạn thẳng AH lấyđiểm D. So sánh DB và DC

d) So sánhvà

**Bài 2:** (6đ) Cho vuôngtại A, tia phân giác BD (). Vẽtại H. Gọi E là giao điểm của DH và AB. Chứng minh:

a) BD là đường trung trực của AH

b) DE = DC

c) AD < DC

d) 

**ĐỀ KIỂM TRA CHƯƠNG III**

**Bài 1:** Cho  có 

a) Tính 

b) So sánh các cạnh của 

**Bài 2:** Cho  cân tại A có góc A nhọn. Tia phân giác của góc BAC cắt BC tại M.

Chứng minh rằng 

b) Vẽ trung tuyến CE của tam giác ABC cắt AM tại G. Chứng minh G là trọng tâm của tam giác ABC.

c) Biết . Tính độ dài AG.

d) Qua M kẻ đường thẳng song song với AB cắt AC tại N. Chứng minh ba điểm B, G, N thẳng hàng.

**Bài 3:** Cho tam giác nhọn ABC (). Đường trung trực của BC cắt AC ở M. Chứng minh rằng 