**ĐỀ 9 LỚP 7 TỪ THỨ HAI ĐẾN THỨ HAI 1/ 2016**

**Bài 1.(2 điểm):**

Tìm tất cả các cặp số nguyên dương (a,b) thỏa mãn 2a + 1 chia hết cho b, còn 2b + 1 chia hết cho a.

**Bài 2.(2 điểm):** Tính giá trị các biểu thức :

a)  với a – b =7 ;.

b)  , Với x =-0,(3) và y = .

**Bài 3.(2 điểm):**

a) Tìm GTNN của biểu thức 

b) Tìm GTLN của biểu thức .

**Bài 4.(2 điểm):**

Cho tam giác ABC vuông tại A, vẽ AH BC. CMR: AH2 = BH . CH.

**Bài 5.(2 điểm):**

Cho tam giác ABC cân tại A, trên cạnh BC lần lượt lấy hai điểm M và N sao cho BM=MN = NC. Gọi H là trung điểm của BC.

a) Chứng minh AM = AN và AH BC.

b) Tính AM khi AB = 5 cm, BC = 6 cm.

c) Chứng minh góc MAN > góc BAM = góc CAN.

 ................................................................................

 ***Chúc các em thành công !***