**BÀI TẬP SAU TIẾT 40 HÌNH 7**

**CÁC TRƯỜNG HỢP BẰNG NHAU CỦA TAM TAM GIÁC VUÔNG**

**-HS Học kĩ lý thuyết theo SGK**

**- Ngoài 4 bài tập 63,64,65,66(trang 136,137-SGK)**

**-HS làm thêm các bài tập sau:**

**BÀI 1**.Cho tam giác ABC. M là trung điểm AC.Trên tia đối của tia MB lấy điểm D sao cho BM = MD.

a/  Chứng minh : **Δ**ABM =  **Δ**CDM.

b/ Chứng minh : AB // CD

 c/ Trên DC kéo dài lấy điểm N sao cho CD  =CN (C ≠  N) chứng minh : BN  // AC.

**BÀI 2 :** Cho tam giác ABC có AB = AC, trên cạnh AB lấy điểm M, trên cạnh AC lấy điểm N sao cho AM = AN. Gọi H là trung điểm của BC.

a/ Chứng minh : A$\hat{B}$H = A$\hat{C}$H.

b/ Gọi E là giao điểm của AH và NM. Chứng minh : **Δ**AME = **Δ**ANE

c/ Chứng minh : MM // BC.

**Bài 3 :**Cho tam giác ABC vuông tại A. tia phân giác của góc ABC cắt AC tại D. lấy E trên cạnh BC sao cho BE = AB.

a) Chứng minh : **Δ** ABD = **Δ** EBD.

b) Tia ED cắt BA tại M. chứng minh : EC = AM

c) Nối AE. Chứng minh : A$\hat{E}$C = E$\hat{A}$M.