**CÂU HỎI ÔN TẬP HÌNH HỌC 7**

***Bài 1:*** Tính cạnh góc vuông của một tam giác vuông biết cạnh huyền là 13cm, cạnh góc vuông kia bằng 12cm.

***Bài 2:*** Cho tam giác ABC cân tại A có . Lấy điểm M thuộc cạnh AB, lấy điểm N thuộc cạnh AC sao cho AM = AN.

1. Tính góc ABC và góc AMN.
2. Chứng minh MN // BC.

***Bài 3:*** Cho góc xOy, Ot là tia phân giác của góc xOy, lấy điểm H thuộc tia Ot. Qua H vẽ đường vuông góc với tia Ot cắt Ox tại A, cắt Oy tại B.

1. Chứng minh tam giác AOB là tam giác cân.
2. Lấy điểm C thuộc Ot ( C khác O và H). chứng minh AC = BC.

***Bài 4:*** Cho tam giác ABC ( AC >AB). Gọi M là trung điểm của BC. kẽ BK vuông góc với AM, kẽ CH vuông góc với AM.

1. Chứng minh BK = CH.
2. Chứng minh BK // CH.