**ÔN TẬP HÌNH 7 CHƯƠNG 2**

**Bài 1**. Tính đường chéo của một mặt bàn hình chữ nhật có chiều dài 10dm, chiều rộng 5dm.

10dm

A

B

C

D

5dm

**Bài 2**. Cho cân tại A, vẽ AH là tia phân giác của góc A . Kẻ . Chứng minh:

a/  b/ Tam giác IHN cân tại H c/ AH là đường trung trực của đoạn thẳng EK.

**Bài 3**. Cho tam giác ABC biết BC = 17cm, AB = 8cm, AC = 15cm.

1. Chứng minh  vuông tại A.
2. Kẻ , biết AH = 5cm. Tính HB.

**Bài 4**. Cho cân tại D, vẽ DE là tia phân giác của góc D . Kẻ . Chứng minh:

a/  b/ EH = EA

c/ DE là đường trung trực của đoạn thẳng KQ.

**Bài 5**. Cho góc nhọn xOy. Gọi M là một điểm thuộc tia phân giác của góc xOy. Kẻ

, kẻ .

1. C/m: MA = MB và tam giác OAB cân.
2. Đường thẳng BM cắt Ox tại D, đường thẳng AM cắt Oy tại E.

Chứng minh: MD = ME

1. Chứng minh: 