

## BÀI KIỂM TRA SỐ 5

### Bài 1:

Cho  $\Delta ABC$  cân tại A biết  $\hat{A} = 80^\circ$ . Tính số đo góc  $\hat{B}$  và  $\hat{C}$

### Bài 2:

Cho  $\Delta ABC$  có  $\hat{B} = 80^\circ$ ,  $\hat{C} = 30^\circ$ . Tia phân giác của góc A cắt BC ở D. Tính góc ADC và góc ADB.

### Bài 3:

Cho  $\Delta DEF$  có  $DE = DF = 5\text{cm}$ ,  $EF = 6\text{cm}$ . Gọi I là trung điểm EF.

a) Chứng minh  $\Delta DEI = \Delta DFI$

b) Tính độ dài đoạn DI

c) Kẻ IH vuông góc với DE ( $H \in DE$ ). Kẻ IJ vuông góc với DF ( $J \in DF$ ). Chứng minh:  $\Delta IHJ$  là tam giác cân. Chứng minh: HJ song song EF

**BÀI KIỂM TRA SỐ 6**

**Bài 1:**

Cho  $\Delta ABC$  vuông tại A. Biết  $AB = 5 \text{ cm}$ ,  $BC = 13 \text{ cm}$ . Tính AC.

**Bài 2:**

Cho tam giác ABC có  $AB = 5 \text{ cm}$ ;  $AC = 13 \text{ cm}$ ;  $BC = 12 \text{ cm}$ .

a) Chứng minh rằng tam giác ABC là tam giác vuông.

Gọi M là trung điểm của cạnh BC. Tính độ dài AM.

**Bài 3:**

Cho tam giác ABC cân tại A. Trên cạnh AB lấy điểm D, trên tia đối của tia CA lấy điểm E sao cho  $BD = CE$ . Gọi M là giao điểm của DE và BC. Qua E vẽ đường thẳng song song với AB, cắt BC tại F. Chứng minh:

a)  $\Delta BDM = \Delta FEM$

b) M là trung điểm của DE.