PHÒNG GD&ĐT TP TÂN AN

**TRƯƠNG THCS LÝ TỰ TRỌNG**

**ÔN TẬP CHƯƠNG II HÌNH HỌC LỚP 7**

**GIÁO VIÊN SOẠN: CAO THỊ PHƯƠNG THẢO**

**ĐỀ SỐ 1:**

**Bài 1:** (*2,0 điểm*) Cho tam giác MNP cân tại M biết góc . Tính số đo góc N và góc P.

**Bài 2:** (*4,0 điểm*)

a) Tìm x trên hình vẽ sau:

b) Vì sao tam giác có độ dài ba cạnh lần lượt là 3cm, 4cm, 5cm lại là tam giác vuông?

**Bài 3:** (*4,0 điểm*) Cho góc nhọn xOy và M là một điểm thuộc tia phân giác của góc xOy. Kẻ MA vuông góc với Ox (A  Ox), MB vuông góc với Oy (B Oy)

a) Chứng minh: MA = MB.

b) Tam giác OAB là tam giác gì? Vì sao?

c) Đường thẳng BM cắt Ox tại D, đường thẳng AM cắt Oy tại E.

Chứng minh: MD = ME.

d) Chứng minh ODE cân tại O.

**ĐỀ SỐ 2:**

**Bài 1:** (*2,0 điểm*) Cho tam giác ABC cân tại A, biết góc . Tính số đo các góc A và C?

**Bài 2:** (*4,0 điểm*)

a) Cho △ABC () có AB = 12cm, AC = 5cm. Tính cạnh BC?

b) Cho ΔABC có AB = 15cm, CB = 12cm, AC = 9cm. Hỏi ΔABC có vuông không?

**Bài 3:** (*4,0 điểm*) Cho góc .Trên tia Ox lấy điểm A, trên tia Oy lấy điểm B sao cho OA = OB. Qua A kẻ đường thẳng a vuông góc với Ox; qua B kẻ đường thẳng b vuông góc với Oy. Hai đường thẳng a và b cắt nhau tại C. Chứng minh rằng:

a) CA = CB.

b) OC là phân giác của góc .

c) Trên tia Ox lấy điểm D sao cho OA=OD. Tam giác COD là tam giác gì? Vì sao?

**ĐỀ SỐ 3:**

**Bài 1:** (*2,0 điểm*) Cho tam giác MNP cân tại M biết góc . Tính số đo góc N và góc P.

**Bài 2:** (*4,0 điểm*)

a) Cho △ABC () có AB = 3cm, AC = 4cm. Tính cạnh BC?

b) Cho ΔABC có AB = 13cm, CB = 12cm, AC = 9cm. Hỏi ΔABC có vuông không?

**Bài 3:** (*4,0 điểm*) Cho tam giác ADC cân tại A. Kẻ AE vuông góc với DC (E ∈ DC)

a/ Chứng minh: ΔAED = Δ AEC.

b/ Trên tia đối của tia EA lấy điểm M sao cho EM = EA. Chứng minh Δ ADM cân.

c/ Chứng minh DM // AC.

**- - - Hết - - -**