**ĐỀ SỐ 2:**

**ĐỀ THI HK1 MÔN TOÁN 7**

**Thời gian: 90 phút (không kể thời gian phát đề)**

**Câu 1: (1,5 điểm)** Tính hợp lí nếu có thể:



b)

**Câu 2: (2,0 điểm)** Tìm x biết:

a) 

b)

**Câu 3 (1,5 điểm)**Tìm các số x, y, z biết:  và 

**Câu 4: (1,0 điểm)**

Cho biết 5 người làm cỏ một cánh đồng hết 8 giờ, hỏi 10 người với (cùng năng suất như thế) làm cỏ cánh đồng hết bao nhiêu giờ?

**Câu 5:** **(1,0 điểm)**

Cho hàm số y =f( x) = x -1.

1. Tính f(1)
2. Điểm A(2; 1) có thuộc đồ thị của hàm số y = f(x) = x -1 không?

**Câu 6:** **(3,0 điểm)**  Cho ΔABC vuông tại A,  BM là tia phân giác của (ABC) ̂ (M∈AC). Trên tia BC lấy H sao cho BA = BH

1. Tính số đo 

b) Chứng minh ΔABM = ΔHBM

c) Chứng minh MH ⊥ BC