|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD & ĐT**  **HUYỆN TỨ KỲ** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II**  **Năm học: 2016 – 2017**  **Môn: TOÁN – LỚP 6**  *Thời gian làm bài: 90 phút* |

**Câu 1 (1,0 điểm):**

1. Tìm số nghịch đảo của mỗi số sau: 
2. Tìm số đối của mỗi số sau: 

**Câu 2 (2,0 điểm):** Thực hiện các phép tính

1.  c) 
2.  d) 

**Câu 3 (2,5 điểm):** Tìm x, biết

1.  c) 
2.  d) 

**Câu 4 (1,5 điểm):** Lớp 6A có tất cả 36 học sinh. Trong học kỳ I vừa qua, kết quả xếp loại học lực của học sinh trong lớp được chia thành ba loại: giỏi, khá và trung bình. Số học sinh có học lực trung bình chiếm  số học sinh cả lớp và bằng 50% số học sinh có học lực khá. Tính số học sinh có học lực giỏi, khá, trung bình của lớp 6A.

**Câu 5 (2,5 điểm):** Cho Ox và Oy là hai tia đối nhau. Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ là đường thẳng xy, vẽ hai tia Oz và Ot sao cho 

1. Tính số đo 
2. Chứng tỏ Ot là tia phân giác của 
3. Trên nửa mặt phẳng có chứa tia Oz bờ là đường thẳng xy vẽ tia Om sao cho  Hỏi tia Om có là tia phần giác của góc  hay không? Vì sao?

**Câu 6 (0,5 điểm):** Cho  và .

Hãy tính 