Trường THCS Hoàng Hoa Thám

Năm học 2011 – 2012

**ĐỀ THI HỌC KÌ II – MÔN TOÁN 6 (Đề 2)**

***Thời gian làm bài 90 phút***

**I. Phần trắc nghiệm (2 điểm)** Chọn đáp án đúng

**Câu 1:** Nghịch đảo của  là:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 2:**  của 21 bằng:

A. 9 B. 49 C. 1 D. 3

**Câu 3:** Biết  của số đó là -32. Số đó là:

A. -12 B. 12 C. 24 D. -32

**Câu 4:** Tia Ot là tia phân giác của góc xOy khi:

A.  B. 

C.  D. 

**II. Phần bài tập (8 điểm)**

**Bài 1** (2 điểm) Thực hiện phép tính

a)  b) 

**Bài 2** (2 điểm) Tìm x biết

a)  b) 

**Bài 3** (1,5 điểm) Tổng kết năm học 5 lớp 6A, 6B, 6C, 6D, 6E có 56 em đạt học sinh giỏi. Số học sinh giỏi lớp 6A bằng  tổng số học sinh. Số học sinh giỏi lớp 6B chiếm  số học sinh còn lại. Số học sinh giỏi lớp 6C bằng  số học sinh giỏi của lớp 6A. Số học sinh giỏi lớp 6D bằng  số học sinh giỏi của lớp 6B. Tính số học sinh giỏi của lớp 6E.

**Bài 4** (2 điểm): Trên cùng nửa mặt phẳng có bờ là đường thẳng chứa tia Ox, vẽ hai tia Oy và Oz sao cho .

a) Chứng tỏ tia Oy nằm giữa hai tia Ox và Oz

b) Tính số đo 

c) Tia Oy có là tia phân giác của  không? Vì sao?

**Bài 5** (0,5 điểm) Tính hợp lí

