|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD-ĐT BA ĐÌNH | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II – MÔN TOÁN 6**  NĂM HỌC 2005 – 2006  *( Thời gian làm bài: 90 phút )* |

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN ( 2 điểm):

Em hãy chọn câu trả lời đúng trong các câu trả lời sau:

**Câu 1:** Nghịch đảo của  là: A.  B.  C. D.

**Câu 2:**  của x là 15 thì giá trị của x là A. 25 B. 9 C.  D. 

**Câu 3:** Phân số nhỏ nhất trong các phân số  là:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 4:** Nếu tia Oz nằm giữa hai tia Ox và Oy thì:

A.  B. 

C.  D. 

II. PHẦN TỰ LUẬN (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):** Học kì I, số học sinh giỏi của lớp 6A bằng 3/7 số học sinh còn lại. Sang học kì II, có thêm 5 bạn nữa đạt học sinh giỏi nên số học sinh giỏi băng 2/3 số học sinh còn lại. Hỏi lớp 6A có bao nhiêu học sinh? Học kì II lớp 6A có bao nhiêu học sinh giỏi?

**Bài 4 (2 điểm):** Cho tia Ox và Oy là hai tia đối nhau, vẽ tia Oz sao cho ;

a) Tính số đo 

b) Vẽ tia Ot là tia phân giác của . Tính góc 

c) Trong ba tia Ox, Ot, Oz tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao?

**Bài 5 (0,5 điểm):** Không làm tính, hãy so sánh hai biểu thức A và B, biết rằng

 và 