|  |  |
| --- | --- |
| Phòng giáo dục đào tạo Ba Đình  Trường THCS Phan Chu Trinh | ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II – MÔN TOÁN LỚP 6  Năm học 2012 – 2013  *( Thời gian làm bài: 90 phút )* |

**I. TRẮC NGHIỆM: (3 điểm): Chọn đáp án đúng**

1) Có bao nhiêu số nguyên x, biết 

A. 4 B. 5 C. 6 D. 7

2)  của 80 là:

A. 400 B. 350 C. 360 D. 450

3) Một quyển sách giá 9.000đ, sau khi giảm giá 20%, giá quyển sách sẽ là:

A. 8.000đ B. 2.700đ C. 1.800đ D. 7.200đ

4) Tia Ot là tia phân giác của nếu:

A.  B.  C.  D. 

5) Cho điểm A nằm bên trong đường tròn (O;4cm) thì:

A.  B.  C.  D. 

6) Biết Ot là tia nằm giữa hai tia Ox và Oy. . Ta có  là góc:

A. Góc nhọn B. Góc vuông C. Góc tù D. Góc bẹt

**II. TỰ LUẬN: (7 điểm)**

**Bài 1:** (1 điểm): Tính giá trị biểu thức:

a.  b. 

**Bài 2:** (1,5 điểm): Tìm x biết:

a.  b.  c. 

**Bài 3:** (2 điểm): Bài kiểm tra toán của lớp 6A sau khi chấm xong được xếp thành 3 loại. Số bài loại giỏi bằng  tổng số bài, số bài loại khá bằng  tổng số bài. Số bài loại trung bình là 9 bài. Hỏi

a. Lớp 6A có bao nhiêu học sinh

b. Tính số bài đạt loại giỏi? khá?

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

a. Tính 

b. Tia Ox có phải là phân giác của không? Vì sao?

c. Gọi Om là tia đối của tia Oy. Tính 

**Bài 5:** (0,5 điểm): Tìm x biết: 