|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD&ĐT BA ĐÌNH**  **TRƯỜNG THCS HOÀNG HOA THÁM**  **Đề số 1** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II NĂM HỌC 2013 – 2014**  **MÔN TOÁN LỚP 6**  *( Thời gian làm bài: 90 phút )* |

**I: Phần trắc nghiệm (1 điểm) *Chọn chữ cái đứng trước câu trả lời đúng:***

**Câu 1:** Số nghịch đảo  là:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 2:** Kết quả  là:

A.  B.  C. 2 D. Kết quả khác

**Câu 3:** Góc phụ với góc  là góc có số đo:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 4:** Khi nào :

A. Khi tia Oa nằm giữa hai tia còn lại B. Khi tia Om nằm giữa hai tia còn lại

C. Khi tia Ob nằm giữa hai tia còn lại D. Khi 3 tia Oa, Ob, Om trùng nhau

**II: Phần tự luận (9 điểm)**

**Bài 1:** *(2 điểm)* Thực hiện tính (tính nhanh nếu có thể):

a)  b)  c) 

**Bài 2:** *(2,5 điểm)*Tìm x biết

a)  b) 

c)  d) 

**Bài 3:** *(2 điểm)* Trong vườn có 1200 cây gồm 4 loại: cam, bưởi, xoài, ổi. Số cây cam chiếm 25% tổng số cây. Số cây bưởi chiếm  số cây cam. Số cây xoài chiếm 0,5 tổng số cây cam và cây bưởi. Hỏi trong vườn có bao nhiêu cây ổi.

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

a. Trong ba tia  tia nào nằm giữa hai tia còn lại. Vì sao

b. Chứng tỏ tia Ob là phân giác của 

c. Gọi Om là tia đối tia Oa; vẽ tia On là phân giác . Tính 

**Bài 5:** *(0,5 điểm)*Tính tổng 