|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD&ĐT QUẬN BẮC TỪ LIÊM**  **TRƯỜNG THCS XUÂN ĐỈNH** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II**  **NĂM HỌC: 2017 – 2018**  Thời gian làm bài: 90 phút |

1. **Trắc nghiệm** (2 điểm)

Chọn chữ cái trước câu trả lời đúng và ghi vào bài làm của em

**Câu 1**: Viết  dạng phân số ta được

1.  B.  C.  D. Một kết quả khác

**Câu 2**: Cho  Khi đó x có giá trị là: A. – 4 B. 4 C. 12 D. – 6

**Câu 3**: Số nghịch đảo của  là: A.  B.  C.  D. 

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

1.  C. 
2.  D.  và 
3. **Tự luận (8 điểm)**

**Bài 1** (3 điểm): Thực hiện phép tính bằng cách hợp lý (nếu có thể)

1.  b)  c)  d) 

**Bài 2** (2,5 điểm): Tìm x, biết:

1.  b)  c)  d) 

**Bài 3** (2 điểm): Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Oa, Ob sao cho  

1. Tính số đo của 
2. Vẽ tia Oy là tia đối của tia Ox. Tính số đo của 
3. Chứng tỏ Ob là tia phân giác của 

**Bài 4** (0,5 điểm): Cho biểu thức  Tìm số nguyên x để biểu thức A đạt giá trị nhỏ nhất. Tìm giá trị nhỏ nhất đó.