|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD&ĐT QUẬN BẮC TỪ LIÊM**  **TRƯỜNG THCS CỔ NHUẾ 2** | **ĐỀ KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG GIỮA HỌC KÌ II**  **Năm học: 2017 – 2018**  **MÔN: TOÁN 6**  *Thời gian: 90 phút* |

1. **Trắc nghiệm** (1 điểm). Chọn đáp án đúng

**Câu 1**: Cho a là số nguyên dương và a, b là số nguyên âm khi

1. b là số nguyên âm C. b là số bất kì khác 0
2. b là số nguyên dương D. b = 0

**Câu 2**: Nếu  thì x bằng:

1.  B.  C.  D.  hoặc 

**Câu 3**: Rút gọn phân số  về tối giản là:

1.  B.  C.  D. 

**Câu 4**: Điều kiện để khẳng định tia Ob là tia phân giác của  là:

1.  C. 
2. Tia Ob nằm giữa hai tia Oa và Oc D. 
3. **Tự luận** (9 điểm)

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

1.  c) 
2.  d) 

**Bài 2** (2,5 điểm): Tìm  biết:

1.  c) 
2.  d)  và 

**Bài 3** (1 điểm): Tính giá trị biểu thức

1.  với  b)  với 

**Bài 4** (3 điểm): Trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Oa, vẽ tia Ob và Oc sao cho  

1. Tính số đo 
2. Tia Ob có phải tia phân giác của  không? Vì sao?
3. Vẽ tia Om là tia đối của tia Oa. Tính 

**Bài 5** (0,5 điểm): Tìm , biết 