**ĐỀ 6**

1. **PHẦN SỐ HỌC (10 điểm)**
2. **Trắc nghiệm** (2 điểm): Điền vào chỗ trống (HS không viết lại câu hỏi, chỉ ghi kết luận vào giấy kiểm tra)
3. Rút gọn phân số  về phân số tối giản ta được kết quả là ………………
4. Nếu  thì x = ……………
5. Nếu  thì x = …………….
6.  ………………….
7. Kết quả phép tính  ……………….
8. So sánh hai phân số  và  ta có kết quả 
9. Số nguyên nhỏ nhất thảo mãn điều kiện  là số …………………
10. Các giá trị của số nguyên n để phân số  có giá trị là số nguyên là 
11. **Tự luận** (8 điểm)

**Bài 1 (4 điểm)**: Thực hiện phép tính

1.  b)  c) 

**Bài 2 (3,5 điểm)**: Tìm x, biết

1.  b)  c) 

**Bài 3 (0,5 điểm)**: Tính 

1. **PHẦN HÌNH HỌC** (10 điểm)
2. **Trắc nghiệm (4 điểm)** (HS không viết lại câu hỏi, không vẽ hình, chi ghi kết luận vào giấy kiểm tra. )

**Bài 1 (2 điểm):** Điền vào chỗ trống trong các phát biểu sau

1. Góc tạo bởi hai tia đối nhau là góc
2. Góc phụ với góc  là góc
3. Nếu  thì
4. Nếu ……………………………………… thì On là tia phân giác của 

**Bài 2 (2 điểm):** Điền vào chỗ trồng kết quả thích hợp

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Góc kề với  là góc …… | 1. Cho tia Om và Ap là hai tia đối nhau thì  và  là ……. |
| 1. Số đo | 4)  và  là hai góc ……… vì ……… |

1. **Tự luận** (6 điểm)

**Bài 3 (2 điểm):** Vẽ hình theo yêu cầu

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Cho đường thẳng a. Lấy hai điểm M, N sao cho M và N nằm cùng phía đối với a. | c) Vẽ  và  phụ nhau |
| 1. Vẽ | d) Cho  Vẽ tia phân giác Ic của |

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

1. Trong ba tia Ox, Oy, Ot tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao?
2. Tính số đo góc 
3. Vẽ tia Om là tia phân giác của  Tính 

**ĐỀ 7**

**Bài 1 (3 điểm)**: Thực hiện phép tính (tính nhanh nếu có thể)

1.  4. 
2.  5. 
3. 

**Bài 2 (3 điểm)**: Tìm x, biết

1.  4. 
2.  5. 
3. 

**Bài 3 (1,5 điểm)**: So sánh các phân số

1.  và  3.  và  5.  và 
2.  và  4.  và 

**Bài 4 (2 điểm)**:

Cho điểm O trên đường thẳng ab. Trên cùng nửa mặt phẳng có bờ ab vẽ hai tia Om và On sao cho  

1. Chứng tỏ rằng tia Om là tia phân giác của 
2. Vẽ tia Ot là phân giác của  Chứng tỏ rằng tia On là tia phân giác 
3. Tính số đo 

**Bài 5 (0,5 điểm)**: Tìm các số nguyên x để A nhận giá trị là số nguyên với 