|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD VÀ ĐT CẦU GIẤY**  **TRƯỜNG THCS NGHĨA TÂN**  **NĂM HỌC 2017 – 2018** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KI I**  **MÔN: TOÁN – LỚP 6**  *Thời gian: 90 phút (không kể thời gian giao đề)* |

1. **Trắc nghiệm khách quan** (2 điểm)

***Em hãy ghi lại chữ cái đứng trước đáp án đúng***

**Câu 1**: ƯCLN(50, 150, 200) là

1. 10 B. 25 C. 50 D. 20

**Câu 2**: Sắp xếp các số nguyên  3; 7;  0; theo thứ tự giảm dần ta được:

1.  7;  3;   0 C. 7; 3; 0;   
2.   0; 7; 3 D. 7; 3; 0; 

**Câu 3**: Tổng của các số nguyên x thỏa mãn  là:

1. 8 B. 0 C.  D. 1

**Câu 4**: Cho ba điểm A, B, C biết    Khi đó:

1. Điểm A nằm giữa B và C C. Điểm B nằm giữa A và C
2. Điểm C nằm giữa A và B D. Ba điểm A, B, C không thẳng hàng.
3. **Tự luận** (8 điểm)

**Bài 1 (1,5 điểm):** Thực hiện phép tính (hợp lí nếu có thể)

1.  b)  c) 

**Bài 2 (1,5 điểm):** Tìm  biết

1.  b)  c) 

**Bài 3 (2 điểm):** Khi cho học sinh khối 6 của một trường xếp thành 20 hàng, 30 hàng hay 40 hàng đều vừa đủ, không lẻ bạn nào. Tính số học sinh khối 6 của trường đó, biết rằng số học sinh đó trong khoảng trên 200 đến 300 em?

**Bài 4 (2 điểm):** Trên tia Ox lấy 2 điểm A và B sao cho  

1. Trong ba điểm A, B, O điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại? Tại sao?
2. A có phải là trung điểm của đoạn thẳng OB không? Tại sao?
3. Gọi M là trung điểm của đoạn thẳng AB. Tính OM.

**Bài 5 (1 điểm):**

1. Tìm n là số tự nhiên sao cho  là ước của 
2. Cho  . Chứng minh rằng 