**ĐỀ 15**

*Thời gian: 90 phút*

1. **Trắc nghiệm (2 điểm).** Chọn đáp án đúng

**Câu 1**: Kết quả của phép tính  bằng:

1.  B.  C.  D. 

**Câu 2**: O là trung điểm của đoạn thẳng MN khi:

1.  B.  C.  D. O nằm giữa M và N

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

1.  B. 4 C.  D. 0

**Câu 4**: Cho điểm M nằm giữa hai điểm P và Q thì:

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

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

1.  b)  c) 

**Bài 2 (1,5 điểm):** Tìm x biết

1.  b)  c) 

**Bài 3 (2 điểm):** Học sinh khổi 6 và khối 7 của trường THCS Vĩnh Tuy khi xếp thành 18 hàng, 20 hàng hoặc 36 hàng để dự buổi chào cờ đầu tuần đều đủ hàng. Tìm số học sinh? Biết rằng có khoảng 500 đến 600 học sinh.

**Bài 4 (2,5 điểm):** Trên tia Ox, xác định hai điểm A và B sao cho 

1. Trong ba điểm A, O, B điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại? Vì sao?
2. Tính độ dài đoạn thẳng AB.
3. Điểm A có phải là trung điểm của OB không? Vì sao?

**Bài 5 (0,5 điểm):** Tìm ba số nguyên a, b, c thỏa mãn:  ; 

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com

Một sản phẩm của cộng đồng facebook Thư Viện VnTeach.Com

https://www.facebook.com/groups/vnteach/

https://www.facebook.com/groups/thuvienvnteach/