|  |
| --- |
| **PHÒNG GD VÀ ĐT………** **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I****MÔN: TOÁN 6 – 90 phút.** |

# I. PHẦN TRẮC NGHIỆM ( 2 điểm)

***Các câu sau đúng hay sai:***

1. Biểu thức:.

2. Tập hợp  có 7 phần tử.

3. Số có tổng các chữ số chia hết cho 9 thì chia hết cho 3.

4. Biểu thức  khi .

5. Có vô số đường thẳng đi qua 3 điểm thẳng hàng.

6. Hai tia đối nhau là hai tia chung gốc và cùng nằm trên một đường thẳng.

7. Nếu và  nằm cùng phía đối với  thì ba điểm  thẳng hàng.

8. Đoạn thẳng  là hình gồm điểm , điểm  và tất cả những điểm nằm giữa  và .

# II. PHẦN TỰ LUẬN ( 8 điểm )

**Bài 1 ( 2điểm )** Thực hiện phép tính ( tính hợp lí nếu được )

1.  b) 
2.  d) 

**Bài 2 (2 điểm)** Tìm số tự nhiên  biết :

1.  b) 
2.  d) 

**Bài 3 ( 3 điểm )**

Vẽ đường thẳng . Trên đường thẳng vẽ ba điểm  theo thứ tự đó . Lấy điểm . Vẽ tia , đoạn thẳng . Lấy điểm  thuộc tia đối của tia  nhưng không thuộc đoạn thẳng .

1. + Kể tên các tia trùng với tia .

+ Kể tên các tia đối của tia .

+ Điểm có nằm giữa hai điểm  và  không? Vì sao?

1. Trên hình có bao nhiêu đoạn thẳng? Kể tên các đoạn thẳng đó .

**Bài 4 ( 1 điểm )**

1. Tìm các số tự nhiên sao cho : .
2. Tính giá trị biểu thức  với  và .

## 🙢 HẾT 🙠

**ĐÁP ÁN**

1. **PHẦN TRẮC NGHIỆM**
2. Sai
3. Sai
4. Đúng
5. Sai
6. Sai
7. Sai
8. Đúng
9. Đúng
10. **PHẦN TỰ LUẬN**

**Bài 1**

1. 







1. 











1. 





 

 



1. 









**Bài 2 (2 điểm)** Tìm số tự nhiên  biết :

a)

















Vậy 

b) 











Vậy 

c) 

 hoặc 

 hoặc (loại)

Vậy 

d)











Vậy 

**Bài 3 ( 3 điểm )**

Vẽ đường thẳng . Trên đường thẳng  vẽ ba điểm  theo thứ tự đó. Lấy điểm . Vẽ tia , đoạn thẳng . Lấy điểm  thuộc tia đối của tia  nhưng không thuộc đoạn thẳng .

1. + Kể tên các tia trùng với tia .

+ Kể tên các tia đối của tia .

+ Điểm  có nằm giữa hai điểm  và  không? Vì sao?

1. Trên hình có bao nhiêu đoạn thẳng? Kể tên các đoạn thẳng đó .

Giải:

* Các tia trùng với tia là: ; .
* Các tia đối của tia là: ; .
* Điểm  không nằm giữa hai điểm  và  vì 
1. Trên hình có  đoạn thẳng: ;;;;;;

**Bài 4 ( 1 điểm )**

1. Tìm các số tự nhiên sao cho : .
2. Tính giá trị biểu thức  với  và .

Giải

Để thì  hay 

Mà 

Ta có bảng sau:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.
 | 1.
 | 1.
 | 1.
 | 1.
 |
| 1.
 | 1.
 | 1.
 | 1.
 | 1.
 |

Vậy 

 với  và .

A gồm có:  (số hạng)

Khi đó: 



