**PHÒNG GD VÀ ĐT………**

**ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I**

**MÔN: TOÁN 6 – 60 phút.**

**I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN (2 điểm)**

*Chọn chữ cái đứng trước câu trả lời đúng (viết vào bài làm)*

**Câu 1:** Cho tập hợp . Cách viết nào sau đây là **sai?**

A.  B.  C.  D. 

**Câu 2:** Phép tính nào thực hiện đúng?

A. . B.  C.  D. 

**Câu 3:** Để 5 chia hết cho  thì số tự nhiên  là:

A. 4 B. 3 C. 2 D. 1

**Câu 4:** Trong hình vẽ bên có bao nhiêu tia?

A. 6 tia B. 12 tia

C. 9 tia D. 18 tia

**II. TỰ LUẬN (8 điểm)**

**Bài 1.** (*1 điểm*) Cho  Tìm  biết 

**Bài 2.** (*2 điểm*) Thực hiện phép tính

a)  b) 

**Bài 3.** (*2 điểm*) Tìm số tự nhiên ,biết:

a)  b) 

**Bài 4.** (*2 điểm*) Trên đường thẳng a lấy 4 điểm E, F, G, H theo thứ tự đó. Biết 

.

a) So sánh FG và GH.

b) Tìm những cặp đoạn thẳng bằng nhau.

**Bài 5.** (*1 điểm*) Chứng tỏ rằng tổng sau không chia hết cho 10



----------------------------Hết-------------------

**ĐÁP ÁN**

**I. PHẦN TRẮC NGIỆM**

Câu 1: D Câu 2: B Câu 3: C Câu 4: B

**II. TỰ LUẬN**

**Bài 1.** Vì  và  nên 

**Bài 2.**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | b) |

**Bài 3:**

|  |  |
| --- | --- |
| a) | b) |

**Bài 4.**

**Lời giải**



a) Vì 3 điểm E, F, G thuộc đường thẳng a và theo đúng thứ tự

nên điểm F nằm giữa hai điểm E và G



Vì 4 điểm E, F, G, H thuộc đường thẳng a và theo đúng thứ tự

nên điểm G nằm giữa hai điểm E và H



Vậy  (vì 3cm > 2cm)

b) Vì 4 điểm E, F, G, H thuộc đường thẳng a và theo đúng thứ tự

nên điểm F nằm giữa hai điểm E và H



Các đoạn thẳng bằng nhau có trong hình vẽ là:

 ; 

**Bài 5**. (1 điểm) Chứng tỏ rằng tổng sau không chia hết cho 10

Ta có: 

có chữ số tận cùng là 

 có chữ số tận cùng là 

có chữ số tận cùng là 

Ta lại có

 thì có chữ số tận cùng là 

Do đó không thể có chữ số tận cùng là 

Vậy không chia hết cho 10.