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

## TRẮC NGHIỆM

#### Tập hợp các số tự nhiên lớn hơn 4 và không vượt quá 9 là:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

#### Cho

**A.** E không phải là tập hợp. **B.** E là tập hợp có một phần tử là 0.

**C.** E là tập hợp rỗng. **D.** E là tập hợp không có phần tử nào.

#### Số  chia hết cho cả 2 và 9 thì chữ số \* là:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

#### Kết quả của phép tính  dưới dạng lũy thừa là:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

#### Trong các câu sau, câu nào đúng (Đ), câu nào sai (S):

**A.** Hai tia  và  cùng nằm trên một đường thẳng thì đối nhau.

**B.** Đoạn thẳng  là hình gồm hai điểm .

**C.** Nếu  nằm giữa  và  thì  thẳng hàng.

 **D.** Hai tia đối nhau thì có chung gốc.

### II. TỰ LUẬN

#### (2,5 điểm) Tính hợp lí (nếu có thể)

1.  c) 
2.  d) 

#### (2 điểm): Tìm số tự nhiên *x*, biết:

1. 
2. 
3. 

 

#### Cho hai tia đối nhau  và . Lấy  thuộc tia , thuộc tia  và  nằm giữa  và .

1. Trong 3 điểm  điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại.
2. Kể tên các tia trùng với tia .
3. Kể tên các tia đối của tia .
4. Lấy điểm A không thuộc đường thẳng . Nối điểm A với các điểm . Kể tên các đoạn thẳng có trong hình vẽ?

#### (0,5 điểm):

Cho , n lẻ. Chứng minh:  chia hết cho cả 2 và 5.

**HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT**

## TRẮC NGHIỆM

#### Tập hợp các số tự nhiên lớn hơn 4 và không vượt quá 9 là:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn C**

#### Cho

**A.** E không phải là tập hợp. **B.** E là tập hợp có một phần tử là 0.

**C.** E là tập hợp rỗng. **D.** E là tập hợp không có phần tử nào.

**Lời giải**

**Chọn B**

#### Số  chia hết cho cả 2 và 9 thì chữ số \* là:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn D**

#### Kết quả của phép tính  dưới dạng lũy thừa là:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn B**

#### Trong các câu sau, câu nào đúng (Đ), câu nào sai (S):

**A.** Hai tia  và  cùng nằm trên một đường thẳng thì đối nhau.

**B.** Đoạn thẳng  là hình gồm hai điểm .

**C.** Nếu  nằm giữa  và  thì  thẳng hàng.

 **D.** Hai tia đối nhau thì có chung gốc.

**Lời giải**

1. Sai vì hai tia  và  không chung gốc
2. Sai vì đoạn thẳng  là hình gồm hai điểm  và các điểm nằm giữa hai điểm 
3. Đúng
4. Đúng

**II. TỰ LUẬN**

#### (2,5 điểm) Tính hợp lí (nếu có thể)

1.  c) 
2.  d) 

**Lời giải**

1. 







1. 





1. 







1. 
2. Tìm số tự nhiên  biết:
3. 
4. 
5. 
6. 

**Lời giải**

a) 













Vậy 

b) 













c) 









d) 









#### Cho hai tia đối nhau  và . Lấy  thuộc tia , thuộc tia  và  nằm giữa  và

1. Trong 3 điểm  điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại.
2. Kể tên các tia trùng với tia .
3. Kể tên các tia đối của tia .
4. Lấy điểm A không thuộc đường thẳng . Nối điểm A với các điểm . Kể tên các đoạn thẳng có trong hình vẽ?

**Lời giải**



a) Vì  thuộc tia , thuộc tia  , hai tia  và đối nhau nên điểm  nằm giữa hai điểm  và .

b) Các tia trùng với tia  là: tia  và tia .

c) Các tia đối của tia là: tia  và tia  .

d) Các đoạn thẳng có trong hình vẽ là: 

#### (0,5 điểm):

Cho , n lẻ. Chứng minh:  chia hết cho cả 2 và 5.

**Lời giải**

Vì n là số tự nhiên lẻ nên  có chữ số tận cùng là 9

Do đó **** có chữ số tận cùng là 0.

Nên  chia hết cho cả 2 và 5 khi , n lẻ.