|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |
| --- |
| **PHÒNG GD VÀ ĐT………**  **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I**  **MÔN: TOÁN 6 – 60 phút.** |

# I. PHẦN TRẮC NGHIỆM

1. Cho tập hợp . Tập hợp  có số phần tử là:

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

1. Cho tập hợp . Trong các cách viết sau, cách viết nào đúng?

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

1. Trong hệ La mã số 14 được viết là:

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

1. Kết quả của phép tính  là:

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

1. Trong các khẳng định sau, khẳng định nào **đúng** ? khẳng định nào **sai** ?

**A.** Trong ba điểm phân biệt , , , điểm  luôn nằm giữa hai điểm còn lại.

**B.** Có duy nhất một đường thẳng đi qua hai điểm phân biệt.

**C.** Bất kì điểm nào nằm trên đường thẳng cùng là gốc chung của hai tia đối nhau.

**D.** Hai tia trùng nhau là hai tia có chung gốc.

# II. PHẦN TỰ LUẬN

1. Thực hiện phép tính.

a) .

b) .

c) .

1. Tìm .

a) .

b) .

c) .

1. Cho tập hợp .

a) Viết tập hợp  bằng cách liệt kê các phần tử.

b) Viết tất cả các tập hợp con của tập hợp  có  phần tử .

1. Vẽ đường thẳng . Lấy điểm  nằm trên đường thẳng .

a) Kể tên hai tia đối nhau gốc .

b) Lấy điểm  thuộc tia ,  không trùng với . Kể tên các tia trùng nhau gốc .

c) Lấy điểm  thuộc tia ,  không trùng với . Trong ba điểm , ,  điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại? Vì sao?

1. Cho . So sánh  với .

🙢 **HẾT** 🙠

|  |
| --- |
|  |

## I. PHẦN TRẮC NGHIỆM

**BẢNG ĐÁP ÁN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu 1** | **Câu 2** | **Câu 3** | **Câu 4** |
| **A** | **C** | **B** | **D** |

**BẢNG TRẢ LỜI**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A** | **B** | **C** | **D** |
| **Sai** | **Đúng** | **Đúng** | **Sai** |

### HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT

1. Cho tập hợp . Tập hợp  có số phần tử là:

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

**Lời giải**

**Chọn A**

 .  có (phần tử)

1. Cho tập hợp . Trong các cách viết sau, cách viết nào đúng?

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

**Chọn C**

1. Trong hệ La mã số 14 được viết là:

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

**Lời giải**

**Chọn B**

1. Kết quả của phép tính  là:

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

**Lời giải**

**Chọn D**

Ta có: .

1. Trong các khẳng định sau, khẳng định nào **đúng** ? khẳng định nào **sai** ?

**A.** Trong ba điểm phân biệt , , , điểm  luôn nằm giữa hai điểm còn lại.

**B.** Có duy nhất một đường thẳng đi qua hai điểm phân biệt.

**C.** Bất kì điểm nào nằm trên đường thẳng cùng là gốc chung của hai tia đối nhau.

**D.** Hai tia trùng nhau là hai tia có chung gốc.

**Lời giải**

**A.** Trong ba điểm phân biệt , , , điểm  luôn nằm giữa hai điểm còn lại.

Khẳng định A sai vì chỉ có thể khẳng định được có một điểm nằm giữa hai điểm còn lại.

**B.** Có duy nhất một đường thẳng đi qua hai điểm phân biệt.

Khẳng định B là đúng

**C.** Bất kì điểm nào nằm trên đường thẳng cùng là gốc chung của hai tia đối nhau.

Khẳng định đúng

**D.** Hai tia trùng nhau là hai tia có chung gốc.

Khẳng định sai

## II. PHẦN TỰ LUẬN

1. Thực hiện phép tính.

a) .

b) .

c) .

**Lời giải**

a)  

b)  

c) 



1. Tìm .

a) .

b) .

c) .

**Lời giải**

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

1. Cho tập hợp .

a) Viết tập hợp  bằng cách liệt kê các phần tử.

b) Viết tất cả các tập hợp con của tập hợp  có  phần tử .

**Lời giải**

a) 

b) 

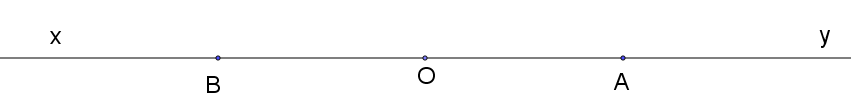
1. Vẽ đường thẳng . Lấy điểm  nằm trên đường thẳng .

a) Kể tên hai tia đối nhau gốc .

b) Lấy điểm  thuộc tia ,  không trùng với . Kể tên các tia trùng nhau gốc .

c) Lấy điểm  thuộc tia ,  không trùng với . Trong ba điểm , ,  điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại? Vì sao?

**Lời giải**



a) Hai tia đối nhau gốc là: 

b) Các tia trùng nhau gốc là: 

c)  nằm giữa  vì  nằm ở hai tia đối nhau chung gốc .

1. Cho . So sánh  với .

**Lời giải**

Ta có 

. Vậy .

## 🙢 HẾT 🙠