# ĐỀ 24

# I. PHẦN TRẮC NGHIỆM

1. Số phần tử của tập hợp  là:

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

1. Cho , trong các tập hợp sau đâu là tập hợp con của 

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

1. Kết quả của phép tính  là:

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

1. Tổng chia hết cho:

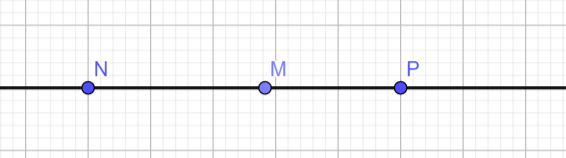
**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Số  viết theo chữ số La Mã là:

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

1. Trong các số sau, số nào chia hết cho cả  và : 

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

1. Cho hình vẽ bên, hai tia đối nhau trong hình là: 

**A.** Tia  và tia. **B.** Tia  và tia .

**C.** Tia và tia . **D.** Tia  và tia.

1. Cho hình vẽ bên, đoạn thẳng trên hình vẽ có tên là:



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

# II. PHẦN TỰ LUẬN

1. **( 1 điểm)**

a) Viết tập hợp các số tự nhiên có một chữ số bằng hai cách.

b) Điền kí hiệu  vào chỗ trống.

1. **(2 điểm)** Thực hiện phép tính (tính nhanh nếu có thể)

a)  b) 

c)  d)

1. **(2 điểm)** Tìm số tự nhiên, biết

a). b).

c). d) 

1. **(3 điểm)** Vẽ đường thẳng; lấy điểm nằm trên đường thẳng , điểm  không nằm trên đường thẳng ; vẽ đường thẳng đi qua hai điểm và.

a) Kể tên tất cả các tia gốc?

b) Kể tên các tia đối nhau trong hình?

c) Lấy điểm sao cho điểm nằm giữa hai điểm  và .

1. **(0,5 điểm)** Cho  Chứng tỏ rằng .

## 🙢 **HẾT** 🙠

## **ĐÁP ÁN**

## **I. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

1. Số phần tử của tập hợp  là:

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Số phần tử của tập hợp T là: 

1. Cho , trong các tập hợp sau đâu là tập hợp con của 

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

**Lời giải**

**Chọn C**

1. Kết quả của phép tính  là:

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

**Lời giải**

**Chọn B**

Ta có: 

1. Tổng chia hết cho:

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

**Lời giải**

**Chọn A**

Ta có:  nên chia hết cho 2.

1. Số  viết theo chữ số La Mã là:

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

**Lời giải**

**Chọn D**

1. Trong các số sau, số nào chia hết cho cả  và : 

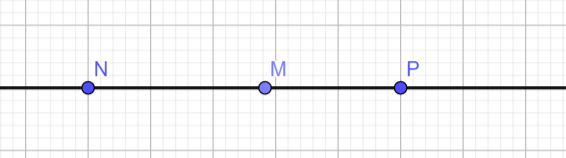
**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

**Chọn C**

Số chia hết cho  và là: .

1. Cho hình vẽ bên, hai tia đối nhau trong hình là:



**A.** Tia  và tia. **B.** Tia  và tia .

**C.** Tia và tia . **D.** Tia  và tia.

**Lời giải**

**Chọn C**

Theo định nghĩa về hai tia đối nhau.

1. Cho hình vẽ bên, đoạn thẳng trên hình vẽ có tên là:



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

**Lời giải**

**Chọn A**

## **II. PHẦN TỰ LUẬN**

1. **( 1 điểm)**

a) Viết tập hợp các số tự nhiên có một chữ số bằng hai cách.

b) Điền kí hiệu  vào chỗ trống.



**Lời giải**

a) Ta có:



b) Ta có:  

1. **(2 điểm)** Thực hiện phép tính (tính nhanh nếu có thể)

a)  b) 

c)  d)

**Lời giải**

a) Ta có: 

b) 

c) 

d) 

1. **(2 điểm)** Tìm số tự nhiên, biết

a). b).

c). d) 

**Lời giải**

a) Ta có: 

b) Ta có: 

c) Ta có: 

b) Ta có: 

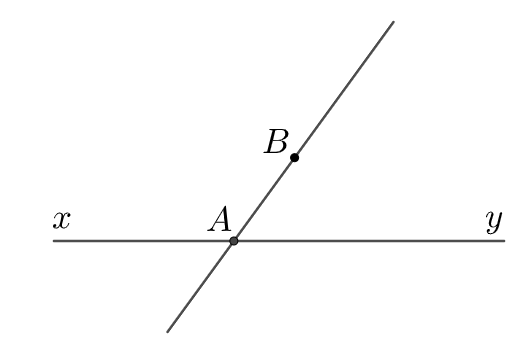
1. **(3 điểm)** Vẽ đường thẳng; lấy điểm nằm trên đường thẳng , điểm  không nằm trên đường thẳng ; vẽ đường thẳng đi qua hai điểm và.

a) Kể tên tất cả các tia gốc?

b) Kể tên các tia đối nhau trong hình?

c) Lấy điểm sao cho điểm nằm giữa hai điểm  và .

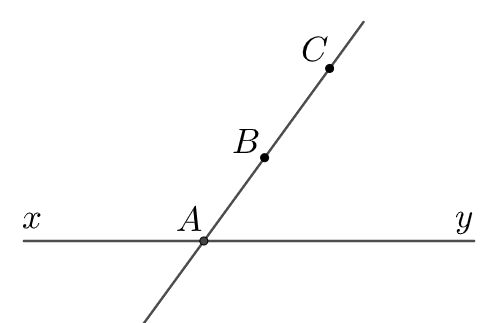
**Lời giải**



a) Các tia gốc  là: 

b) Các tia đối nhau: và 

c) Ta có:



1. **(0,5 điểm)** Cho  Chứng tỏ rằng .

**Lời giải**

Ta có:











Vì  nên . Vậy .

## 🙢 **HẾT** 🙠