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

# ĐỀ

# I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (2 điểm)

1. Gọi M là tập hợp các chữ số của số  thì:

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

1. Kết quả của phép tính 

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

1. Tổng  chia hết cho số nào?

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

1. Cho hình vẽ sau:



**A.** Tia  là tia đối của tia . **B.** Tia  là tia đối của tia .

**C.** Tia  là tia đối của tia . **D.** Tia  là tia đối của tia .

# II. PHẦN TỰ LUẬN

1. (1,0 điểm)

. Tìm  biết .

1. (2,0 điểm) Thực hiện các phép tính sau (bằng cách hợp lý, nếu được)

a)  b) 

1. (2,0 điểm) Tìm  biết :

a)  b) 

1. (2,0 điểm). Vẽ đường thẳng  ; lấy điểm  nằm trên đường thẳng  ; lấy điểm  thuộc tia , điểm  thuộc tia . Lấy điểm  không nằm trên đường thẳng , vẽ đường thẳng đi qua hai điểm  và .

a) Viết tên tia trùng với tia , tia đối của tia 

b) Hai tia và  có là hai tia đối nhau không ? Vì sao ?

c) Có mấy đoạn thẳng? Kể tên các đoạn thẳng đó.

1. (1,0 điểm). Cho .

Tìm  khi .

## 🙢 **HẾT** 🙠

## **ĐÁP ÁN**

# I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (2 điểm)

1. Gọi M là tập hợp các chữ số của số  thì:

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

**Lời giải**

**Chọn D**

1. Kết quả của phép tính 

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

**Lời giải**

**Chọn A**

1. Tổng  **không** chia hết cho số nào?

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

**Lời giải**

**Chọn C**

1. Cho hình vẽ sau:



**A.** Tia  là tia đối của tia . **B.** Tia  là tia đối của tia .

**C.** Tia  là tia đối của tia . **D.** Tia  là tia đối của tia .

**Lời giải**

**Chọn C**

## **II. PHẦN TỰ LUẬN**

1. (1,0 điểm)

. Tìm  biết .

**Lời giải**

 mà  suy ra 

1. (2,0 điểm) Thực hiện các phép tính sau (bằng cách hợp lý, nếu được)

a)  b) 

**Lời giải**

a) 









b) 









1. (2,0 điểm) Tìm  biết:

a)  b) 

**Lời giải**

a) 









Vậy .

b) 













Vậy .

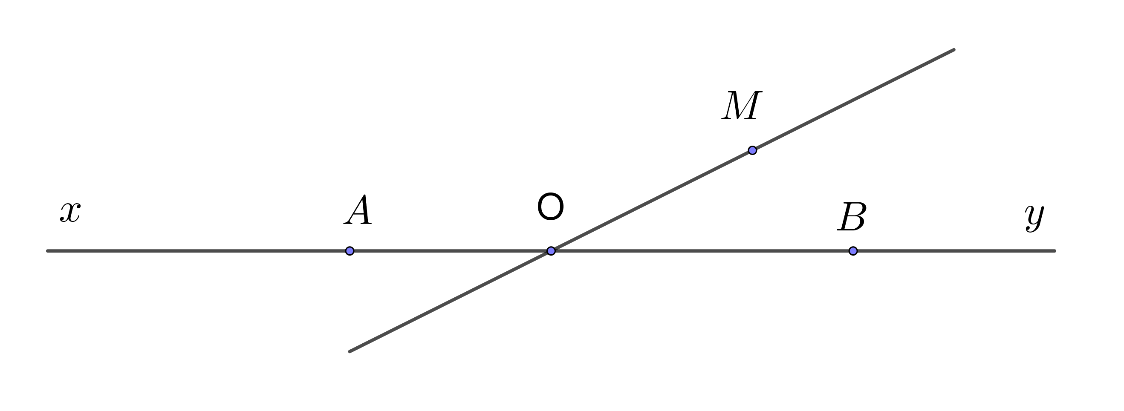
1. (2,0 điểm). Vẽ đường thẳng  ; lấy điểm  nằm trên đường thẳng  ; lấy điểm  thuộc tia , điểm  thuộc tia . Lấy điểm  không nằm trên đường thẳng , vẽ đường thẳng đi qua hai điểm  và .

a) Viết tên tia trùng với tia , tia đối của tia .

b) Hai tia và  có là hai tia đối nhau không ? Vì sao ?

c) Có mấy đoạn thẳng? Kể tên các đoạn thẳng đó.

**Lời giải**



1. Các tia trùng với tia  là : 

Các tia đối của tia  là : , 

1. Hai tia và  không đối nhau vì hai tia này không cùng nằm trên 1 đường thẳng.
2. Có 4 đoạn thẳng là : , , , .
3. (1,0 điểm). Cho .

Tìm  khi 

**Lời giải**









Theo đề bài ta có: .

Vậy .

## 🙢 **HẾT** 🙠