|  |  |
| --- | --- |
|  | PHÒNG GD VÀ ĐT QUẬN HÀ ĐÔNGĐỀ KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG GIỮA HỌC KÌ INĂM HỌC 2020-2021. MÔN: TOÁN 6 |

# I. PHẦN TRẮC NGHIỆM

1. Gọi là tâp hợp các chữ số của số  thì :

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

1. Kết quả của phép tính : 

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

1. Tổng  không chia hết cho số nào?

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

1. Cho hình vẽ sau :



Khẳng định nào dưới đây là đúng:

**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. (1điểm).

Cho .Tìm biết .

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

a) .

b)  .

1. (2điểm) Tìm  biết :

a) .

b) 

**Câu 4.** (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 .

1. Viết tên tia trùng với tia tia đối của tia 
2. Hai tia  và  có là hai tia đối nhau không? Vì sao?
3. Có mấy đoạn thẳng ? Kể tên các đoạn thẳng đó.

**Câu 5.** *(1,0 điểm)*

Cho 

Tìm  khi .

**HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

**BẢNG TRẢ LỜI**

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

**HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT**

1. Gọi là tâp hợp các chữ số của số  thì :

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

1. Kết quả của phép tính : 

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

1. Tổng không chia hết cho số nào?

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

1. Cho hình vẽ sau :



Khẳng định nào dưới đây là đúng:

**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. (1điểm).

Cho .Tìm biết .

**Lời giải**

Do  và 

Mà nên 

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

a) .

b)  .

**Lời giải**

a) .

.







b) 







1. (2điểm) Tìm  biết :

a) .

b) 

**Lời giải**

a) .

.

.

.

Vậy .

b) 









Vậy 

**Câu 4.** (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 .

1. Viết tên tia trùng với tia tia đối của tia 
2. Hai tia  và  có là hai tia đối nhau không? Vì sao?
3. Có mấy đoạn thẳng ? Kể tên các đoạn thẳng đó.

**Lời giải**



1. Viết tên tia trùng với tia tia đối của tia 

Tia trùng với tia là tia .

Tia đối của tia  là tia , .

1. Hai tia  và  có là hai tia đối nhau không? Vì sao?

Hai tia  và  không phải là hai tia đối nhau, vì hai tia không tạo thành một đường thẳng.

1. Có mấy đoạn thẳng ? Kể tên các đoạn thẳng đó.

Có bốn đoạn thẳng là: .

**Câu 5.** *(1,0 điểm)*

Cho 

Tìm  khi .

**Lời giải**

Xét 

⇒ 

⇒ 

