|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD VÀ ĐT …..****TRƯỜNG THCS …..**(Đề gồm …..trang) | **ĐỀ ÔN TOÁN 6-GIỮA HKI****Năm học:2020-2021***(Thời gian làm bài 60 phút, không kể thời gian giao đề)* |

1. **TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN** *(2 điểm)*

*Chọn chữ cái đứng trước câu trả lời đúng (viết vào bài làm)*

**Câu 1**. Tập hợp M các số tự nhiên khác 0 và nhỏ hơn 3 là:

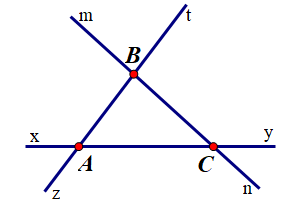
**A. ** **B. **

**C. ** **D. **

**Câu 2**. Kết quả của phép tính  là:

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

**Câu 3**. Tổng  không chia hết cho số nào dưới đây ?

**A.** 7 **B.** 3 **C.** 9 **D.** 2

**Câu 4**. Trong hình vẽ bên, tia đối của tia *Ax* là:

**A.** tia *AB* **B.** tia *Az*

**C.** tia *Cy* **D.** tia *AC*

**II. TỰ LUẬN** *(8 điểm)*

**Bài 1.** *(1 điểm)* Cho tập hợp và *B* là tập hợp các số tự nhiên nhỏ hơn 6.

1. Viết tập hợp *B* bằng hai cách: liệt kê các phần tử và chỉ ra tính chất đặc trưng
2. Viết tập hợp *C* gồm các phần tử *x* sao cho  và  Dùng kí hiệu  để thể hiện quan hệ giữa hai tập hợp *A* và *C.*

**Bài 2.** *(2 điểm)* Thực hiện các phép tính sau:

1.  b) 

**Bài 3.** *(2 điểm)* Tìm số tự nhiên biết:

1.  b) 

**Bài 4.** *(2 điểm)* Cho đoạn thẳng AB dài 5cm. Trên đoạn thẳng AB lấy điểm C sao cho 

1. Tính BC
2. Lấy điểm D thuộc tia đối của tia BC sao cho BD = 2cm. So sánh độ dài hai đoạn thẳng CD và AB.

**Bài 5.** *(1 điểm)* Cho  là các chữ số, trong đó  khác 0. Chứng minh rằng nếu  thì 

**ĐÁP ÁN THAM KHẢO**

1. **TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN** *(2 điểm)*

**Câu 1**. **B**

**Câu 2**. **B**

**Câu 3**. **A**

**Câu 4**. **D**

**II. TỰ LUẬN** *(8 điểm)*

**Bài 1.** *(1 điểm)*

**a)**

***Cách 1: ***

***Cách 2:*** 

**b)**



**Bài 2.** *(2 điểm)*

a)



b)



**Bài 3.** *(2 điểm)*

a)



b)



**Bài 4.** *(2 điểm)*



a)

Vì C nằm giữa AB nên

Mà ;

Nên 

b)

Vì BC và BD là tia đối nhau nên B nằm giữa CD

Vì B nằm giữa CD nên 

Vậy 

**Bài 5.** *(1 điểm)*

Ta có:









Vìvà  nên