|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO****QUẬN HÀ ĐÔNG****ĐỀ CHÍNH THỨC** | **ĐỀ KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG GIỮA HỌC KÌ I****Năm học 2018 – 2019****Môn: TOÁN 6****Thời gian làm bài: 60 phút** |

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

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

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

1.  B. 

C.  D. 

**Câu 2**. Kết quả của phép tính  là:

1.  B.  C.  D. 

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

1. 7 B. 3 C. 9 D. 2

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

1. 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 xA và xB. 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 