**PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO ĐỀ KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG GIỮA HỌC KỲ I**

**QUẬN HÀ ĐÔNG Năm học 2019-2020**

|  |
| --- |
| **ĐỀ CHÍNH THỨC** |

**Môn : TOÁN 6**

**Thời gian làm bài : 60 phút**

*( Không kể thời gian giao đề)*

( Đề bao gồm 1 trang)

1. **TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN**

***Chọn chữ cái đứng trước câu trả lời đúng :***

**Câu 1 :** Số phần tử của tập hợp M = {2010;2011;…;2019} là :

1. 9 phần tử B. 10 phần tử C. 11 phần tử D.12 phần tử

**Câu 2 :**  Kết quả của phép tính : 6.64.69 là :

1. 613  B.614 C.636 D.637

**Câu 3 :** Tập hợp X gồm các số tự nhiên nhỏ hơn 6 là ước của 8 là :

1. X={1;2;4;8} B. X={0;2;4} C X={2;4;8} D. X={1;2;4}

**Câu 4 :** Hai tia đối nhau trong hình vẽ bên là :

1. Tia CA và tia CB B. Tia AB và tia AC A C B
2. Tia CA và tia BC D. Tia BC và tia BA
3. **TỰ LUẬN( 8 điểm )**

**Bài 1 :** (1 điểm)

Gọi A là tập hợp các số tự nhiên nhỏ hơn 4; B là tập hợp số tự nhiên lẻ lớn hơn 3 và nhỏ hơn 13.

Hãy viết tập hợp A và B bằng cách liệt kê các phần tử.

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

1. 5.32 – 80:22
2. 12.[140 : 7 –(45 – 15.2)]

**Bài 3 :** Tìm số tự nhiên x biết :

1. (x – 15 ) : 2 = 1002
2. 3.x – 33 = 32020 : 32019

**Bài 4 :** (2,5 điểm)

Vẽ hai tia đối nhau Ox và Oy . Lấy điểm A thuộc tia Ox, điểm B thuộc tia Oy.

1. Viết tên các tia trung nhau gốc O
2. Hai tia Ax và By có đối nhau không? Vì sao?
3. Trong ba điểm A,O,B điểm nào nằm giữa 2 điểm còn lại?

**Bài 5 :** (0.5 điểm) Cho Y = 1 +3 +32 +33 + ….. + 398

Chứng tỏ rằng Y⋮ 13