**Tuần 1: Chủ đề: SỐ TỰ NHIÊN VÀ CÁC PHÉP TÍNH CỦA NÓ**

**ĐIỂM – ĐƯỜNG THẲNG**

Ngày dạy:11/09/2020

**Lớp dạy: 6A2, 6A3**

Đại số: Tâp hợp các số tự nhiên

**Bài 1**: Cho tập hợp A là các chữ cái trong cụm từ "Thành phố Hồ Chí Minh"

a. Hãy liệt kê các phần tử của tập hợp A.

b. Điền ký hiệu thích hợp vào ô vuông:

Bài tập Toán lớp 6 nâng cao

**Bài 2:** Hãy xác định các tập hợp sau bằng cách liệt kê các phần tử của tập hợp đó:

a. A = {x€ N\* | x < 7}

b. B = {x €N | 15 < x ≤ 21}

c. C = {x €N | x chia hết cho 2 và x < 10}

d. D = {x€N | x chia hết cho 6 và 37 < x ≤ 54}

**Bài 3:** Cho các tập hợp A = {1; 2; 3; 4; 5; 6} và B = {1; 3; 5; 7; 9}

a. Viết tập hợp C các phần tử thuộc A và không thuộc B.

b. Viết tập hợp D các phần tử thuộc B và không thuộc A.

c. Viết tập hợp E các phần tử vừa thuộc A vừa thuộc B.

d. Viết tập hợp F các phần tử hoặc thuộc A hoặc thuộc B.

**Bài 4:** Cho tập hợp A = {1; 2; a; b}.

a. Hãy chỉ rõ các tập hợp con của A có 1 phần tử.

b. Hãy chỉ rõ các tập hợp con của A có 2 phần tử.

c.Tập hợp B = {a, b, c} có phải là tập hợp con của A không?

**Bài 5:** Hãy tính số phần tử của các tập hợp sau:

a.Tập hợp A các số tự nhiên lẻ có 3 chữ số.

b.Tập hợp B các số tự nhiên chẵn có bốn chữ số.

c.Tập hợp C các số 2, 5, 8, 11, ..., 296.

d.Tập hợp D các số 7, 11, 15, 19, ..., 283.

**Bài 6**: Cha mua cho em một quyển số tay dày 256 trang. Để tiện theo dõi em đánh số trang từ 1 đến 256. Hỏi em đã phải viết bao nhiêu chữ số để đánh hết cuốn sổ tay?

**Bài 7:** Số học sinh khối 6 của trường em có 351 bạn . Biết rằng số học sinh nữ gấp đôi số học sinh nam. Tính số học sinh nữ.

Hình học: Điểm – Đường thẳng

**Bài 1**: *Cho hình vẽ, điền kí hiệu thích hợp vào chỗ trống:*

*M … a ; N … a ; B … a ; O … a ; C … a*

*M … d ; N … d ; B … d ; O … d ; C … d*



**Bài 2**:  *Vẽ hình theo diễn đạt sau:*

a) Vẽ đường thẳng d, điểm H thuộc đường thẳng d, điểm G không thuộc đường thẳng d.

b) Ba điểm D, E, F cùng thuộc đường thẳng b.

c) Điểm I vừa thuộc đường thẳng m vừa thuộc đường thẳng n.