|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN SƠN TRÀ | **NỘI DUNG KIẾN THỨC MÔN TOÁN LỚP 6** |
| **TRƯỜNG THCS LÝ TỰ TRỌNG** | **Tuần 1: Từ 07/9 – 12/9** **Lớp: 6/....**  |

TUẦN 1: 07/9 -12/9

TIẾT 1: TẬP HỢP.PHẦN TỬ CỦA TẬP HỢP

**I. NỘI DUNG KIẾN THỨC BÀI HỌC (G**hi vào vở-học thuộc)

**1. CÁC VÍ DỤ:**

* Tập hợp các bạn học sinh hớp 61
* Tập hợp các số tự nhiên nhỏ hơn 3
* Tập hợp các số tự nhiên chẵn

**2. CÁCH VIẾT. CÁC KÝ HIỆU**

VD: A = {a, b, c, d, e, g, k} P = {1;2;3;5;7}

Tên của tập hợp kí hiệu bằng những chữ cái in hoa: A,B,...,X,Y

- a, b, c, d, e, g, k, 1;2;3;5;7 gọi là các phần tử

Kí hiệu: ∈, ∉

  ∈: Là ký hiệu THUỘC

VD: A = {b, c, g, k} b ∈ A c ∈ A

 ∉ : Là ký hiệu KHÔNG THUỘC

VD: A = {2; 4; 6} 5 ∉ A 10 ∉ A

**Chú ý: 1. Các phần tử trong dấu ngoặc nhọn các nhau bởi dấu “;” nếu là số hoặc “,” nếu là chữ**

 **2. Mỗi phần tử được liệt kê 1 lần, thứ tự liệt kê tùy ý:**

**\*** Viết ra 1 tập hợp thường có 2 cách

CÁCH 1. **Liệt kê các phần tử của tập hợp**

VD: A = {a, b, c, d, e, g, k}

 CÁCH 2. **Chỉ ra các tính chất đặc trưng cho các phần tử thuộc tập hợp đó**

VD: Viết tập hợp A là các số tự nhiên nhỏ hơn 200

A = {x ∈ N| x < 200}

**II. BÀI TẬP VÀ DẶN DÒ:**

Học thuộc chú ý( phần in đậm); Làm các bài tập 1-5 sgk trang6 VÀO VỞ

TUẦN 1:

TIẾT 2-3 TẬP HỢP CÁC SỐ TỰ NHIÊN.GHI SỐ TỰ NHIÊN

**I. NỘI DUNG KIẾN THỨC BÀI HỌC (G**hi vào vở - học thuộc)

**1.Tập hợp N và N\***

\*Tập hợp các số tự nhiên kí hiệu là N

 N = { 0; 1; 2; 3; 4; 5; …}

Các số 0,1,2,3,4,5,… gọi là các phần tử của tập hợp N

\*Biểu diễn các số tự nhiên trên tia số:



- Mỗi số tự nhiên được biểu diễn bởi một điểm trên tia số.

-Điểm biểu diễn số tự nhiên a gọi là điểm a

\* Tập hợp các số tự nhien khác 0 được kí hiệu là N\*

N\* = { 1; 2; 3; 4; 5; ... }

**2.Thứ tự trong tập hợp số tự nhiên**

\*Với a, b, c ∈ N

- Nếu a khác b, thì a < b hoặc a > b

- Nếu a < b thì trên tia số điểm a nằm bên trái điểm b (từ trái sang phải)

- Nếu a < b, b < c thì a < c

\* Số liền trước số tự nhiên a là a – 1

 Số liền sau số tự nhiên a là a + 1

\*Số 0 là số tự niên nhỏ nhất. không có số tự nhiên lớn nhất vì mỗi số tự nhiên đề có một số liền sau lớn hơn nó 1 đơn vị.

\*Tập hợp các số tự nhiên có vô số phần tử

**3.Ghi số tự nhiên**

**a)Số và chữ số**

- Ta thường dùng muời chữ số 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 để ghi mọi số tự nhiên.

- Một số tự nhiên có thể có một, hai, ba, … chữ số.

VD: 2 là số có 1 chữ số

17 là số có 2 chữ số

312 là số có 3 chữ số.

\* Chú ý:

- Khi ta viết các số tự nhiên có từ 5 chữ số trở lên ta thường tách riêng từng nhóm 3 chữ số kể từ trái sang phải. Chẳng hạn: 123 456

-Để tìm số trăm, số chục, … ta lấy từ chữ số hàng tương ứng sang bên trái.

**b) Hệ thập phân:**

 - Trong hệ thập phân cứ muời đơn vị ở một hàng làm thành một đơn vị ở hàng liền trước nó.

- Mỗi chữ số trong một số ở vị trí khác nhau có giá trị khác nhau.

VD : 333 = 300 + 30 + 3

  = a . 10 + b

  = a . 100 + b . 10 + c Kí hiệu  chỉ số tự nhiên có hai chữ số.

Kí hiệu :  chỉ số tự nhiên có ba chữ số.

c) **Hệ La Mã:**

Trong thực tế ta còn sử dụng số La Mã để ghi số

- Bảng giá trị mười số La Mã đầu tiên.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| I | I | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

- Đối với các chữ số : I, X không được viết quá ba lần.

VD: 28 = XXVIII

**II. BÀI TẬP: Làm vào vở toán**

1. **Bài tập 1: Hãy viết số 2455 và****dưới dạng tổng giá trị các chữ số của nó**

2. **Bài tập 2: Viết các số La Mã có giá trị tương ứng trong hệ thập phân là 10; 21; 27**

**III. BÀI TẬP VÀ DẶN DÒ:**

Học thuộc chú ý( phần in đậm)

Làm các tập 6;7;8;9 sgk tr8