

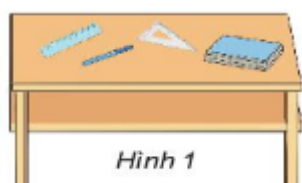
NỘI DUNG BÀI HỌC MÔN TOÁN TUẦN 1 (6/9-11/9)

CHƯƠNG I: SỐ TỰ NHIÊN

BÀI 1: TẬP HỢP. PHẦN TỬ CỦA TẬP HỢP

1) LÀM QUEN VỚI TẬP HỢP:

GV cho HS quan sát Hình 1 SGK-tr7:



Học sinh hãy nêu các đồ dùng học tập trên bàn?

Học sinh hãy nêu các số tự nhiên vừa lớn hơn 3 vừa nhỏ hơn 12?

Gợi ý trả lời:

- Tên đồ vật trên bàn: sách, thước kẻ, ê ke, bút

- Các số tự nhiên lớn hơn 3 nhỏ hơn 12: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11.

Như vậy:

+ Các đồ vật ở trong Hình 1 tạo thành một tập hợp. Mỗi đồ vật trên bàn được gọi là một phần tử của thuộc tập hợp đó”.

+ Các số tự nhiên lớn hơn 3, nhỏ hơn 12 tạo thành một tập hợp.

2) CÁC KÍ HIỆU:

Người ta thường dùng các chữ in hoa A,B,C,... để kí hiệu tập hợp, các chữ in thường a,b,c để kí hiệu các phần tử của tập hợp

Các phần tử của một tập hợp được viết trong hai dấu ngoặc nhọn $\{ \}$, cách nhau bởi dấu “,” hoặc dấu “;” (đối với trường hợp các phần tử là số). Mỗi phần tử được liệt kê một lần, thứ tự liệt kê tùy ý.

Phần tử x thuộc tập hợp A được kí hiệu là $x \in A$, đọc là “x thuộc A”

Phần tử y không thuộc tập hợp A được kí hiệu là $y \notin A$, đọc là “y không thuộc A”

Ví dụ: Gọi B là tập hợp tên các bạn trong tổ em.

$B = \{ \text{Lan, Mai, Ngọc, Hoa, Tuấn} \}$

Lan $\in B$, Huyền $\notin B$.

3) CÁCH CHO TẬP HỢP:

Để cho một tập hợp ,thường có 2 cách:

a) Liệt kê các phần tử của tập hợp.

b) Chỉ ra tính chất đặc trưng cho các phần tử của tập hợp.

VD: “B là tập hợp các số tự nhiên lớn hơn 1 và nhỏ hơn 10”

Cách 1: Liệt kê các phần tử của tập hợp : $B = \{2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9\}$

Cách 2: Chỉ ra tính chất đặc trưng cho các phần tử của tập hợp: $B = \{ x \mid x \text{ là số tự nhiên, } 1 < x < 10 \}$.

Tập hợp cho bởi cách liệt kê phần tử	Tập hợp cho bởi tính chất đặc trưng
$H = \{2; 4; 6; 8; 10\}$	H là tập hợp các số tự nhiên chẵn khác 0 và nhỏ hơn 11.
$M = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15\}$	M là tập hợp các số tự nhiên nhỏ hơn 15.
$P = \{11, 13, 15, 17, 19, 21\}$	P là tập hợp các số tự nhiên lẻ lớn hơn 9 và nhỏ hơn 22.
$X = \{\text{Việt Nam; Lào; Campuchia; Thái Lan; Myanmar; Malaysia; Singapore; Indonesia; Brunei; Philippines; Đông Timor}\}$	X là tập hợp các nước ở khu vực Đông Nam Á.

*** HƯỚNG DẪN VỀ NHÀ**

- Hiểu và ghi nhớ hai cách cho một tập hợp.
- Vận dụng hoàn thành các bài tập: **Bài 1 (SBT –tr7) + Bài 5 (SBT –tr8)**
- Chuẩn bị bài mới “ **Tập hợp số tự nhiên. Ghi số tự nhiên**”