

HOẠT ĐỘNG TRẢI NGHIỆM



Hãy chọn ra một bộ sưu tập tem(bao gồm các con tem cùng một chủ đề) mà em thích



(1)



(2)



(3)



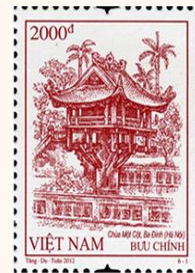
(4)



(5)



(6)



(7)



(8)



(9)

HOẠT ĐỘNG TRẢI NGHIỆM

Ta có thể chia 9 con tem thành các chủ đề sau:



(3)



(5)



(9)

CĐ1: Bác Hồ



(1)



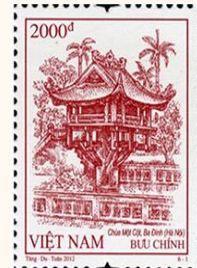
(4)



(6)



(2)



(7)



(8)

CĐ2: Các loài hoa

CĐ3: Các địa danh



CHƯƠNG I: TẬP HỢP CÁC SỐ TỰ NHIÊN

BÀI 1: TẬP HỢP

TẬP HỢP



1. TẬP HỢP VÀ
PHẦN TỬ CỦA TẬP
HỢP



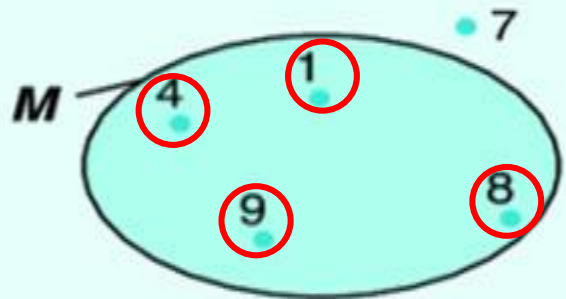
2. MÔ TẢ TẬP HỢP



1. Tập hợp và các phần tử của tập hợp



Tập hợp các bông hồng trong lọ hoa



Hình 1.3

Tập hợp các số 4;1;9;8
Nếu kí hiệu M là tập hợp này thì các số 4;1;9;8 là các phần tử của tập hợp M

Q & A

Gọi A là tập hợp các bạn học sinh lớp 6A11.
Hãy lấy ví dụ về những phần tử trong tập A ?

1. Tập hợp và các phần tử của tập hợp

Một **tập hợp** (gọi tắt là **tập**) bao gồm những đối tượng nhất định. Các đối tượng ấy được gọi là những **phần tử** của tập hợp.

x là một phần tử của tập A ,

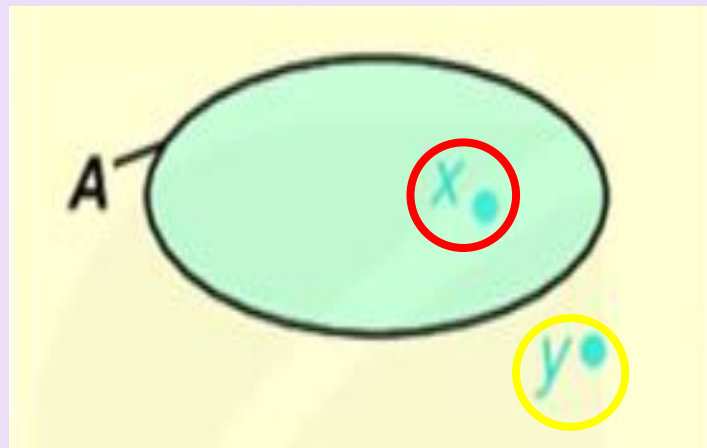
Kí hiệu: $x \in A$

Đọc là x **thuộc** A

y **không** là một phần tử của tập A ,

Kí hiệu: $y \notin A$

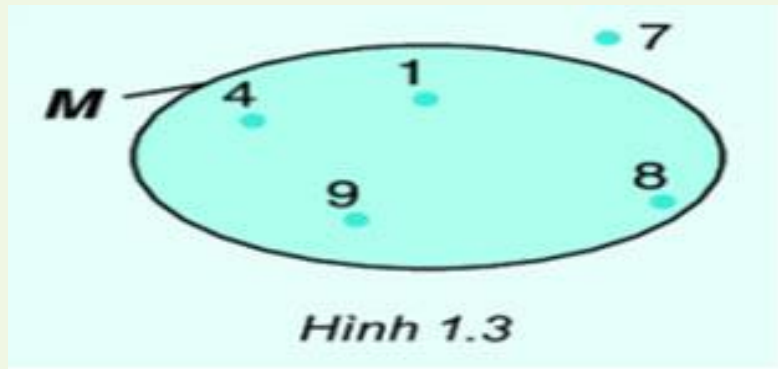
Đọc là y **không thuộc** A



Chú ý Khi x thuộc A , ta còn nói “ x nằm trong A ”,
hay “ A chứa x ”

1. Tập hợp và các phần tử của tập hợp

Ví dụ 1: Quan sát lại hình 1.3, điền \in hoặc \notin :



$$1 \in M$$

$$4 \in M$$

$$7 \notin M$$

$$8 \in M$$

$$9 \in M$$

1. Tập hợp và các phần tử của tập hợp

Luyện tập 1: Cho hai tập hợp:

$$\mathbf{A} = \{a; b; c; x; y\}$$

$$\mathbf{B} = \{b; d; y; t; u; v\}$$

Dùng kí hiệu “ \in ” hoặc “ \notin ” để trả lời câu hỏi: Mỗi phần tử t , a , b , u , x , c , y thuộc tập nào và không thuộc tập nào?

$$\text{VD: } t \notin A, t \in B$$

Lời giải:

$$a \in A, a \notin B \quad x \in A, x \notin B$$

$$b \in A, b \in B \quad c \in A, c \notin B$$

$$u \notin A, u \in B \quad y \in A, y \in B$$

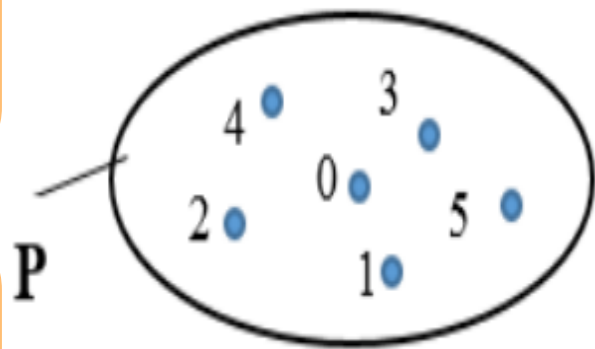
2. Mô tả một tập hợp

$$P = \{0; 1; 2; 3; 4; 5\}$$

➡ Cách 1: Liệt kê các phần tử của tập hợp, tức là viết các phần tử của tập hợp trong dấu $\{ \}$ theo thứ tự tùy ý nhưng mỗi phần tử chỉ được viết một lần.

$$P = \{n \mid n \text{ là số tự nhiên nhỏ hơn } 6\}$$

➡ Cách 2: Nêu dấu hiệu đặc trưng cho các phần tử của tập hợp.



2. Mô tả một tập hợp

✦ Khi mô tả tập hợp L các chữ cái trong từ NHA TRANG bằng cách liệt kê các phần tử, bạn Nam viết:

$$L = \{N; H; A; T; R; A; N; G\}$$

Nam viết đúng hay sai?

Lời giải:

Nam viết sai

Sửa lại:

$$L = \{N; H; T; R; A; N; G\}$$

2. Mô tả một tập hợp

Luyện tập 2: Viết các tập hợp sau bằng cách liệt kê các phần tử của chúng:

$$A = \{x \in \mathbb{N} | x < 5\}$$

$$B = \{x \in \mathbb{N}^* | x < 5\}$$

Lời giải:

$$A = \{0; 1; 2; 3; 4\}$$

$$B = \{1; 2; 3; 4\}$$

2. Mô tả một tập hợp

Luyện tập 3: Gọi M là tập hợp các số tự nhiên lớn hơn 6 và nhỏ hơn 10.

a) Điền kí hiệu \in hoặc \notin vào chỗ trống:

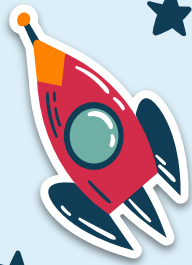
$$5 \in M \quad 9 \in M \quad 1 \notin M \quad 6 \notin M$$

b) Mô tả tập hợp M bằng hai cách.

Lời giải:

$$M = \{7; 8; 9\}$$

$$M = \{x \in \mathbb{N} \mid 6 < x < 10\}$$



Học thuộc 1 í thuyết



L àm b ài tập: 1.2; 1.3; 1.4; 1.5(sgk/tr6,7)
Từ 1.1 đến 1.7(sbt/tr6)



Chuẩn bị b ài 2: C ách ghi số tự nhi ên