

BÀI TẬP TOÁN 6

1. TẬP HỢP. PHẦN TỬ CỦA TẬP HỢP

Bài 1: Viết tập hợp sau bằng cách liệt kê phần tử

$$a) A = \{x \in \mathbb{N} / 5 \leq x < 10\}$$

$$b) B = \{x \in \mathbb{N}^* / x \leq 5\}$$

$$c) C = \{x \in \mathbb{N}^* / x < 4\}$$

$$d) D = \{x \in \mathbb{N} / x \text{ là số chẵn và } 10 \leq x < 20\}$$

***Bài 2:** Hãy nêu tính chất đặc trưng của các tập hợp sau :

$$a) A = \{2; 4; 6; 8\}$$

$$b) B = \{1; 3; 5; 7; 9\}$$

$$c) C = \{18; 20; 24; 26; 28; 30; 32\}$$

Bài 3: Cho tập hợp $A = \{2; 4; 6; 8\}$ và $B = \{0; 3; 6\}$

a) Dùng kí hiệu \in và \notin để ghi các phần tử thuộc A và không thuộc B

b) Viết tập hợp C gồm các phần tử vừa thuộc A, vừa thuộc B

Bài 4: Tính số phần tử của các tập hợp sau

$$a) A = \{2; 4; 6; 8; 10; 12; 14\}$$

$$b) B = \{1; 2; 3; 4; \dots; 100\}$$

$$c) C = \{2; 4; 6; \dots; 100\}$$

$$d) D = \{50; 52; 54; \dots; 498; 500\}$$

***Bài 5:**

a) Cho hai tập hợp $A = \{3; 4; b; 8; 6\}$ và $B = \{(a-1); 4; 6; 7; 8\}$

b) Cho $A = \{3; 7; 8; 10\}$; $B = \{3; 7; 8; 10; x; y\}$

Tìm x, y để $A = B$

c) Cho tập hợp A của các số có hai chữ số mà tổng các chữ số là 7 và B là tập hợp các chữ số lập nên từ hai trong ba chữ số 0, 2, 5. Hãy liệt kê A và B

Bài 6: Cho hai tập hợp $A = \{a, b, c, d\}$ và $B = \{a, b, x, y\}$

a) Viết tập hợp M các phần tử thuộc A mà không thuộc B

b) Dùng kí hiệu \in hoặc \notin để ghi các phần tử thuộc B mà không thuộc A

Bài 7:

- a) Viết tập hợp A các tháng (dương lịch) có 31 ngày
- b) Viết tập hợp B các tháng (dương lịch) thuộc quý 2.

hoc360.net