

**Giải bài 23 trang 14 Tập 1 SBT Toán lớp 10**

Liệt kê các phần tử của tập hợp A các ước số tự nhiên của 18 và của tập hợp các ước số tự nhiên của 30. Xác định các tập hợp  $A \cap B$ ,  $A \cup B$ ,  $A \setminus B$ ,  $B \setminus A$

**Lời giải:**

$$A = \{1, 2, 3, 6, 9, 18\}$$

$$B = \{1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30\}$$

$$A \cap B = \{1, 2, 3, 6\}$$

$$A \cup B = \{1, 2, 3, 5, 6, 9, 10, 15, 18, 30\}$$

$$A \setminus B = \{9, 18\}; B \setminus A = \{5, 10, 15, 30\}$$

**Giải bài 24 Toán đại lớp 10 trang 14 SBT Tập 1**

Kí hiệu A là tập các số nguyên lẻ, B là tập các bội của 3. Xác định tập hợp  $A \cap B$  bằng một tính chất đặc trưng.

**Lời giải:**

$$A \cap B = \{3(2k-1) | k \in \mathbb{Z}\}$$

**Giải bài 25 Toán lớp 10 SBT trang 14 Tập 1**

Cho A là một tập hợp tùy ý. Hãy xác định các tập hợp sau:

a)  $A \cap A$ ;

b)  $A \cup A$

c)  $A \setminus A$

d)  $A \cap \emptyset$

e)  $A \cup \emptyset$

g)  $A \setminus \emptyset$

h)  $\emptyset \setminus A$

**Lời giải:**

a)  $A \cap B = A$

b)  $A \cup A = A$

c)  $A \setminus B = \emptyset$

d)  $A \cap \emptyset = \emptyset$

e)  $A \cup \emptyset = A$

g)  $A \setminus \emptyset = A$

h)  $\emptyset \setminus A = \emptyset$

***Giải bài 26 sách bài tập trang 14 Toán lớp 10 Tập 1***

Cho tập hợp A. Có thể nói gì về tập hợp B, nếu

a)  $A \cap B = B$

b)  $A \cap B = A$

c)  $A \cup B = A$

d)  $A \cup B = B$

e)  $A \setminus B = \emptyset$

g)  $A \setminus B = A$

**Lời giải:**

a)  $B \subset A$

b)  $A \subset B$

c)  $B \subset A$

d)  $A \subset B$

e)  $A \subset B$

g)  $A \cap B = \emptyset$