

Hướng dẫn giải sách bài tập Toán lớp 6 tập 1 bài 16 kèm công thức và lời giải chi tiết cho từng bài tập giúp các em học sinh ôn tập các dạng bài xoay quanh chương 1: Ôn tập và bổ túc về số tự nhiên. Dưới đây là cách làm SBT Toán lớp 6 bài 16 đầy đủ nhất mà chúng tôi đã chọn lọc và tổng hợp lại giúp các em học sinh có nguồn tham khảo tốt nhất

1. Giải câu 1 bài 16 SBT Toán lớp 6 tập 1

a. Số 8 có là ước chung của 24 và 30 không? Vì sao?

b. Số 240 có là bội chung của 30 và 40 hay không? Vì sao?

Đáp án:

a. Ta có: $24 : 8$; 30 không chia hết cho 8

Vậy 8 không phải là ước chung của 24 và 30

b. Ta có: $240 : 30$ và $240 : 40$

Vậy 240 là bội chung của 30 và 40

2. Giải câu 2 bài 16 Toán lớp 6 tập 1 SBT

Viết các tập hợp:

a, $U(8)$; $U(12)$, $U(8; 12)$

b, $B(8)$, $B(12)$, $B(8; 12)$

Đáp án:

a, $U(8) = \{1; 2; 4; 8\}$

$U(12) = \{1; 2; 3; 4; 6; 12\}$

$U(8; 12) = \{1; 2; 4\}$

b, $B(8) = \{0; 8; 16; 24; 32; 48; \dots\}$

$B(12) = \{0; 12; 24; 48; \dots\}$

$B(8; 12) = \{0; 24; 48; \dots\}$

3. Giải câu 3 bài 16 Toán lớp 6 SBT tập 1

Tìm giao của hai tập A và B biết rằng:

a, $A = \{\text{mèo, chó}\}$, $B = \{\text{mèo, hổ, voi}\}$

b, $A = \{1; 4\}$, $B = \{1;2;3;4\}$

c, A là tập hợp các số chẵn, B là tập hợp các số lẻ

Đáp án:

a, $A \cap B = \{mèo\}$

b, $A \cap B = \{1; 4\}$

c, $A \cap B = \emptyset$

4.Giải câu 4 bài 16 SBT Toán 6 tập 1

Hãy viết tất cả các ước của a,b,c biết rằng:

$a = 7.11$

$b = 2^4$

$c = 3^2.5$

Đáp án:

$a = 7.11$. Tập hợp ước của a là : $\{1,7,11,77\}$

$b = 2^4$. Tập hợp các ước của b là: $\{1;2;4;8;16\}$

$c = 3^2.5$. tập hợp các ước của c là : $\{1;3;5;9;16;45\}$

5.Giải câu 5 bài 16 Toán 6 tập 1 SBT

Tìm giao của hai tập hợp N và N^*

Đáp án:

$N \cap N^* = N^*$

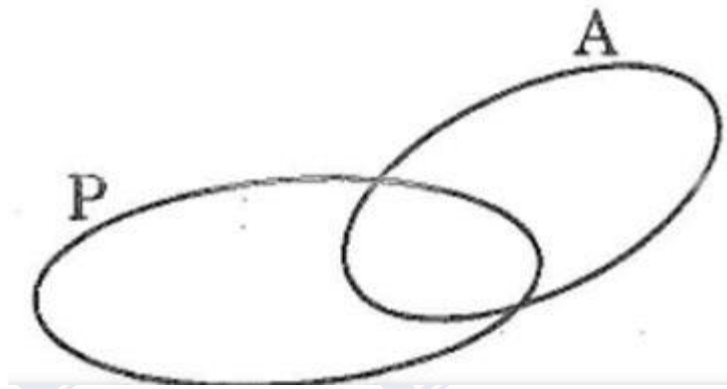
6.Giải câu 6 bài 16 Toán 6 SBT tập 1

Trên hình bên < A biểu thị tập hợp các học sinh biết tiếng Anh và P biểu thị tập hợp các học sinh biết tiếng Pháp trong một nhóm học sinh.

Có 5 học sinh biết cả hai thứ tiếng Anh và Pháp, 11 học sinh chỉ biết một thứ tiếng Anh và 7 học sinh chỉ biết tiếng Pháp.

a, Mỗi tập hợp A, P và $A \cap P$ có bao nhiêu phần tử?

b, Nhóm học sinh đó có bao nhiêu người? (mỗi học sinh đều ít nhất biết một thứ tiếng)

**Đáp án:**

a, Tập hợp A có $5 + 11 = 16$ phần tử

Tập hợp P = $5 + 7 = 12$ phần tử

b. Tập hợp $A \cap P$ có 5 phần tử

Nhóm học sinh đó có: $5 + 11 + 7 = 23$ người