

Hướng dẫn giải sách bài tập Toán lớp 6 tập 1 trang 5, 6 kèm công thức và lời giải chi tiết cho từng bài tập giúp các em học sinh ôn tập các dạng bài về xoay quanh chương 1: Ôn tập và bổ túc về số tự nhiên. Dưới đây là cách làm vở bài tập Toán lớp 6 trang 5, 6 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 bài 1 trang 5 SBT Toán lớp 6 tập 1

Viết tập hợp A các số tự nhiên lớn hơn 7 và nhỏ hơn 12, sau đó điền kí hiệu thích hợp vào ô trống:

$$9 \square A; 14 \square A$$

#### Phương pháp giải

- + Sử dụng cách viết tập hợp dưới dạng liệt kê các phần tử
- + Chỉ ra các phần tử thuộc hay không thuộc tập hợp A.

VD:  $3 \in A$  nghĩa là 3 là phần tử thuộc tập hợp A

$4 \notin A$  nghĩa là 4 không là phần tử thuộc tập hợp A

#### Đáp án:

- $A = \{8;9;10;11\}$  hoặc  $A = \{x \in \mathbb{N} \mid 7 < x < 12\}$
- Điền kí hiệu vào ô trống 9

$$9 \square \in A; 14 \square \notin A$$

### 2. Giải bài 2 trang 5 Toán lớp 6 tập 1 SBT

Viết tập hợp các chữ cái trong cụm từ “ SÔNG HỒNG”

#### Phương pháp giải

Liệt kê các chữ cái có trong cụm từ đã cho

Các chữ cái nào xuất hiện từ 2 lần trở lên thì khi viết tập hợp ta chỉ viết 1 lần.

#### Đáp án:

Tập hợp các chữ cái trong cụm từ SÔNG HỒNG là:

$\{S;O;N;G;H\}$

### 3. Giải bài 3 trang 5 Toán lớp 6 SBT tập 1

Cho hai tập hợp  $A = \{m;n;p\}$ ,  $B = \{m,x,y\}$ . Điền kí hiệu thích hợp vào ô vuông:

$$n \quad \square \quad A; \quad p \quad \square \quad B; \quad m \in \square$$

Lời giải:

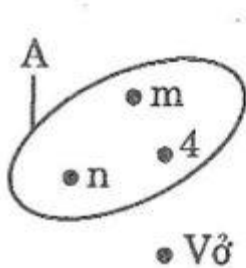
$$n \quad \square \quad \in \quad A; \quad p \quad \square \quad \notin \quad B; \quad m \in \square \quad B$$

Ta thấy  $n$  là phần tử thuộc tập hợp  $A$ ,  $p$  không là phần tử thuộc tập hợp  $B$ ,  $m$  là phần tử thuộc cả hai tập hợp  $A$  và  $B$ .

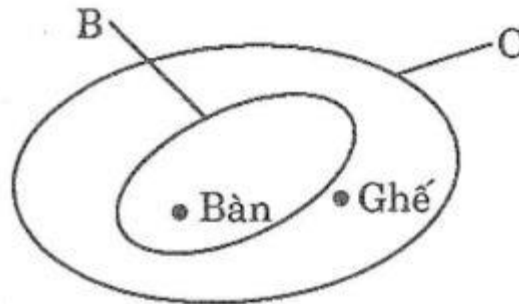
Nên ta điền như sau:  $n \in A$ ;  $p \notin B$ ;  $m \in A$  hoặc  $m \in B$

### 4. Giải bài 4 trang 5 SBT Toán 6 tập 1

Nhìn các hình 1a và 1b, viết các tập hợp  $A, B, C$



Hình 1a



Hình 1b

#### Phương pháp giải

Liệt kê cách phần tử có trong vòng tròn rồi viết các tập hợp  $A, B, C$ .

#### Đáp án:

$$A = \{m, n, 4\}, B = \{Bàn\}, C = \{Bàn, Ghế\}$$

### 5. Giải bài 5 trang 5 Toán 6 tập 1 SBT

A. Một năm gồm 4 quý. Viết tập hợp  $A$  các tháng của quý 3 trong năm.

B. viết tập hợp  $B$  các tháng dương lịch có 31 ngày.

#### Đáp án:

$A = \{\text{tháng bảy, tháng tám, tháng chín}\}$

$B = \{\text{tháng một, tháng ba, tháng năm, tháng bảy, tháng tám, tháng mười, tháng mười hai}\}$

### 6. Giải bài 6 trang 5 Toán 6 SBT tập 1

Cho tập hợp  $A = \{1,2\}$ ,  $B = \{3,4\}$ . Viết các tập hợp gồm hai phần tử trong đó một phần tử thuộc A, một phần tử thuộc B.

#### Phương pháp giải

Lấy từng phần tử thuộc A ghép với từng phần tử thuộc B ta được một tập hợp thỏa mãn yêu cầu đề bài.

#### Đáp án:

Các tập hợp gồm hai phần tử thuộc A, một phần tử thuộc B:  $\{1;3\}$ ,  $\{2;3\}$ ,  $\{1,4\}$ ,  $\{2,4\}$

### 7. Giải bài 7 trang 5 SBT Toán lớp 6 tập 1

Cho các tập hợp  $A = \{\text{cam, táo}\}$ ,  $B = \{\text{ổi, chanh, cam}\}$ . Dùng các kí hiệu  $\in$ ,  $\notin$  để ghi các phần tử:

Thuộc A và thuộc B

Thuộc A mà không thuộc B

#### Đáp án:

Chỉ ra các phần tử thuộc hay không thuộc tập hợp A, B.

a) Nhận thấy cam là phần tử thuộc cả hai tập hợp A và B

Do đó  $\text{cam} \in A$  và  $\text{cam} \in B$ .

bb) Nhận thấy táo là phần tử thuộc A nhưng không thuộc B

Do đó  $\text{táo} \in A$  và  $\text{táo} \notin B$ .

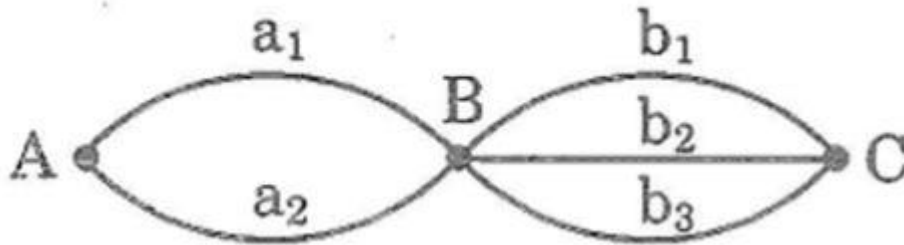
### 8. Giải bài 8 trang 6 Toán 6 tập 1 SBT

Có hai đường  $a_1$  và  $a_2$  đi từ A đến B và có ba con đường  $b_1$ ,  $b_2$ ,  $b_3$  đi từ B đến C (hình bên). Trong đó  $a_1b_2$  là một trong các con đường đi từ A đến C qua B. viết tập hợp các con đường đi từ A đến C qua B.

Phương pháp giải

Ghép mỗi con đường đi từ A đến B với mỗi con đường đi từ B đến C, ta được con đường đi từ A đến C qua B

**Đáp án:**



Tập hợp các con đường đi từ A đến C qua B:

$\{a_1b_2; a_1b_3; a_2b_1; a_2b_2; a_2b_3\}$

**9. Giải bài 9 trang 6 SBT Toán lớp 6 tập 1**

Cho bảng số liệu sau ( theo Niên giám 1999)

Nước	Diện tích (nghìn km <sup>2</sup> )	Dân số (người)
Bru-nây	6	300 000
Cam-pu-chia	181	11 900 000
In-đô-nê-xi-a	1 919	211 800 000
Lào	237	5 000 000
Ma-lai-xi-a	330	22 700 000
Mi-an-ma	677	48 100 000
Phi-líp-pin	300	74 700 000
Thái Lan	513	61 800 000
Việt Nam	331	76 300 000
Sin-ga-po	1	4 000 000

Viết tập hợp A gồm năm nước có diện tích lớn nhất, tập hợp B gồm bốn nước có dân số ít nhất.

**Phương pháp giải**

Liệt kê 5 nước có diện tích lớn nhất rồi viết tập hợp A.

Liệt kê 4 nước có dân số ít nhất rồi viết tập hợp B.

**Đáp án:**

Tập hợp A gồm 5 nước có diện tích lớn nhất:

$A = \{\text{In-đô-nê-xi-a, Mi-an-ma, Thái Lan, Việ Nam, Ma-lai-xi-a}\}$

Tập hợp B gồm bốn nước có dân số ít nhất:

$B = \{\text{Bru-nây, Sin-ga-po, Lào, Cam-pu-chia}\}$

**10. Giải bài 1.1 trang 6 Toán 6 tập 1 SBT**

Cho hai tập hợp:

$A = \{\text{Tuấn, Dũng}\},$

$B = \{\text{cam, táo, ổi}\}.$

Viết được bao nhiêu tập hợp, mỗi tập hợp gồm một phần tử của tập hợp A và phần tử của tập hợp B?

(A) 3

(B) 5

(C) 6

(D) 8

Hãy chọn phương án đúng.

**Đáp án:**

Chọn (C)

Các tập hợp đó là:  $\{\text{Tuấn, cam}\}; \{\text{Tuấn, táo}\}; \{\text{Tuấn, ổi}\}; \{\text{Dũng, cam}\}; \{\text{Dũng, táo}\}; \{\text{Dũng, ổi}\}.$

**11. Giải bài 1.2 trang 6 SBT Toán lớp 6 tập 1**

Điểm kiểm tra đầu năm môn Văn và môn Toán của các học sinh tổ 1 lớp 6A như sau:

Tên HS \ Môn	Anh	Bảo	Chi	Giao	Hương	Khôi	Thành	Tú
Văn	7	7	8	6	8	7	6	9
Toán	9	10	10	10	9	7	8	9

Tìm tập hợp tên các học sinh có tổng số điểm hai môn lớn hơn 16.

**Đáp án:**

{Bảo, Chi, Hương, Tú}