

Phần SỐ HỌC

Chương I - ÔN TẬP VÀ BỔ TÚC VỀ SỐ TỰ NHIÊN

ĐỀ BÀI

§1. Tập hợp. Phần tử của tập hợp

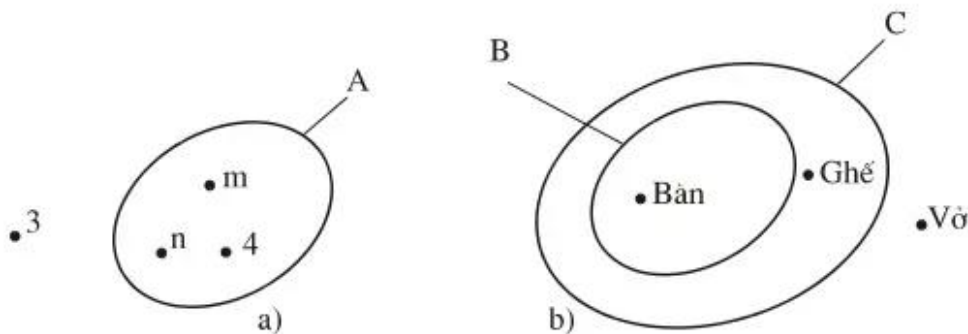
- Viết tập hợp A các số tự nhiên lớn hơn 7 và nhỏ hơn 12, sau đó điền kí hiệu thích hợp vào ô vuông :

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

- Viết tập hợp các chữ cái trong từ "SÔNG HỒNG".
- Cho hai tập hợp : $A = \{ m, n, p \}$, $B = \{ m, x, y \}$.

Điền kí hiệu thích hợp vào ô vuông : $n \square A ; p \square B ; m \in \square$.

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

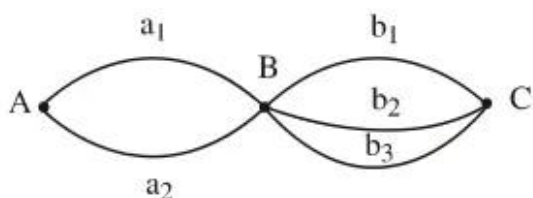


Hình 1

- Một năm gồm bốn quý. Viết tập hợp A các tháng của quý ba trong năm.
 - Viết tập hợp B các tháng (dương lịch) có 31 ngày.
- Cho hai 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.
- Cho các tập hợp : $A = \{ cam, táo \}$, $B = \{ ổi, chanh, cam \}$.
Dùng các kí hiệu \in , \notin để ghi các phần tử :

- a) Thuộc A và thuộc B
 b) Thuộc A mà không thuộc B.

8. Có hai con đường a_1, a_2 đi từ A đến B và có ba con đường b_1, b_2, b_3 đi từ B đến C (h.2).



Hình 2

từ B đến C (h.2).

a_1b_1 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.

9. Cho các số liệu sau (theo Niên giám 1999) :

Nước	Diện tích (nghìn km^2)	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
Xin-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.

Bài tập bổ sung

- 1.1. 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 một phần tử của tập hợp B ?

- (A) 3 ; (B) 5 ; (C) 6 ; (D) 8.

Hãy chọn phương án đúng.

1.2. 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.