

Giải Toán 6 VNEN Bài 5: Hoạt động luyện tập**Câu 1 (trang 18 Toán 6 VNEN Tập 1):**

- a) Viết tập hợp C các số tự nhiên chẵn nhỏ hơn 10.
- b) Viết tập hợp L các số tự nhiên lẻ lớn hơn 10 nhưng nhỏ hơn 20.
- c) Viết tập hợp A ba số tự nhiên chẵn liên tiếp, trong đó số nhỏ nhất là 18.
- d) Viết tập hợp B gồm bốn số tự nhiên lẻ liên tiếp, trong đó số lớn nhất là 31.

Trả lời:

- a) $C = \{2; 4; 6; 8\}$.
- b) $L = \{11; 13; 15; 17; 19\}$.
- c) $A = \{18; 20; 22\}$.
- d) $B = \{25; 27; 29; 31\}$.

Câu 2 (trang 18 Toán 6 VNEN Tập 1): Viết các tập hợp sau và cho biết mỗi tập hợp có bao nhiêu phần tử:

- a) Tập hợp A các số tự nhiên x mà $x - 5 = 13$.
- b) Tập hợp B các số tự nhiên x mà $x + 8 = 8$.
- c) Tập hợp C các số tự nhiên x mà $x \times 0 = 0$.
- d) Tập hợp D các số tự nhiên x mà $x \times 0 = 7$.
- e) Tập hợp E các số tự nhiên lớn hơn 5 nhưng nhỏ hơn 3.

Trả lời:

- a) $A = \{18\}$.
- b) $B = \{0\}$.
- c) $C = \{0; 1; 2; 3; \dots\}$.

d) D là tập rỗng.

e) E là tập rỗng.

Câu 3 (trang 19 Toán 6 VNEN Tập 1): Cho tập hợp A các số tự nhiên chẵn nhỏ hơn 10.

Cho B là tập các số chẵn.

Cho N^* là tập hợp các số tự nhiên khác 0.

Dùng kí hiệu \subset để thể hiện quan hệ giữa hai tập trong các tập hợp nói trên.

Trả lời:

$$A = \{2; 4; 6; 8\}.$$

$$B = \{2; 4; 6; \dots\}.$$

$$N^* = \{1; 2; 3; 4; \dots\}.$$

$$A \subset B; A \subset N^*.$$

$$B \subset N^*.$$

Câu 4 (trang 19 Toán 6 VNEN Tập 1): Gọi A là tập hợp các học sinh của lớp 6D có hai điểm 10 trở nên, B là tập hợp các học sinh của lớp 6D có ba điểm 10 trở lên. M là tập hợp các học sinh có bốn điểm 10 trở lên. Dùng kí hiệu \subset để thể hiện quan hệ giữa hai trong ba tập hợp trên.

Trả lời:

Vì ai có bốn điểm 10 sẽ có ba điểm 10 và ai có ba điểm 10 sẽ có hai điểm 10.

Do đó ta có: $A \subset B; B \subset M; A \subset M$.

Giải Toán VNEN lớp 6 Bài 5: Hoạt động vận dụng

Câu 1 (trang 19 Toán 6 VNEN Tập 1): Em cần biết: Diện tích rừng Việt Nam

Sgk trang 19 Toán 6 VNEN Tập 1

Giải SGK Toán 6 VNEN Bài 5: Hoạt động tìm tòi mở rộng

Câu 1 (trang 20 Toán 6 VNEN Tập 1): Đọc các nội dung sau

Sgk trang 20 Toán 6 VNEN Tập 1

Câu 2 (trang 20 Toán 6 VNEN Tập 1): Hãy tính số phần tử của tập hợp $B = \{10; 11; 12; \dots; 99\}$.

Trả lời:

Số phần tử của tập hợp B là: $99 - 11 + 1 = 90$.

Câu 3 (trang 20 Toán 6 VNEN Tập 1): Tính số phần tử của các tập hợp sau:

$D = \{21; 23; 25; \dots; 99\}$ và $E = \{32; 34; 36; \dots; 96\}$.

Trả lời:

Số phần tử của tập hợp D là: $(99 - 21) : 2 + 1 = 40$.

Số phần tử của tập hợp E là: $(96 - 32) : 2 + 1 = 33$.

Câu 4 (trang 20 Toán 6 VNEN Tập 1): Hãy lấy ví dụ minh họa cho phát biểu sau:

- a) Tổng của b số chẵn là một số chẵn.
- b) Tổng của ba số lẻ là một số lẻ.
- c) Hiệu giữa một số chẵn và một số lẻ là một số lẻ.
- d) Hiệu giữa hai số lẻ hoặc hai số chẵn là một số chẵn.

Trả lời:

- a) Ba số chẵn 2; 4; 6 có tổng là 12 là một số chẵn.
- b) Ba số lẻ 1; 3; 5 có tổng là 9 là một số lẻ.
- c) Hiệu giữa hai số 4 và 1 là 3 là số lẻ.
- d) Hiệu giữa hai số lẻ 5 và 1 là 4 là số chẵn.