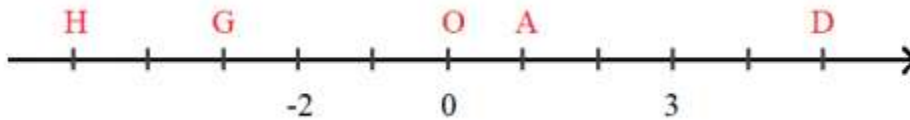


**Giải Toán 6 VNEN Bài 4: Hoạt động khởi động**

**Câu 1 (trang 84 Toán 6 VNEN Tập 1):** Tìm khoảng cách giữa hai điểm

- Các điểm H, G, A, D biểu diễn những số nào? Tìm khoảng cách giữa các điểm H và G; G và A; A và D.
- Tìm khoảng cách giữa các điểm O và H; O và A; O và G; O và D.



**Trả lời:**

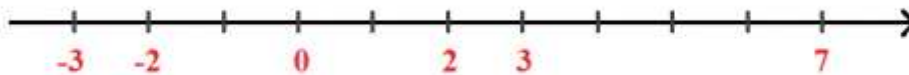
- Các điểm H, G, A, D được biểu diễn lần lượt bằng các số: -5; -3; 1; 5.
- Khoảng cách giữa các điểm H và G là 2 đơn vị; G và A là 4 đơn vị; A và D là 4 đơn vị.
- Khoảng cách giữa các điểm O và H là 5 đơn vị; O và A là 1 đơn vị; O và G là 3 đơn vị; O và D là 5 đơn vị.

**Câu 2 (trang 84 Toán 6 VNEN Tập 1):** Cho  $A = \{0; -2; -3; 7; 2; 3\}$ .

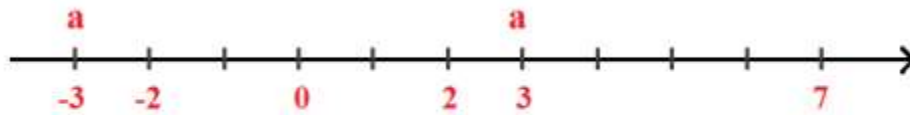
- Biểu diễn các phần tử của tập hợp A trên trục số.
- Tìm các phần tử  $a \in A$  sao cho khoảng cách từ điểm a đến 0 bằng 3.

**Trả lời:**

a)



b)



**Giải Toán VNEN lớp 6 Bài 4: Hoạt động hình thành kiến thức**

**Câu 1 (trang 85 Toán 6 VNEN Tập 1).**

a) Đọc kĩ nội dung sau

Sgk trang 85 Toán 6 VNEN Tập 1

b) Tìm giá trị tuyệt đối của mỗi số sau

1; -1; -5; 5; -3; 2.

-10; 0; 4; 2014; -2000.

**Trả lời:**

- $|1| = 1; |-1| = 1; |-5| = 5; |5| = 5; |-3| = 3; |2| = 2.$
- $|-10| = 10; |0| = 0; |4| = 4; |2014| = 2014; |-2000| = 2000.$

**Câu 2 (trang 85 Toán 6 VNEN Tập 1).**

a) Đọc kĩ nội dung sau

Sgk trang 85 Toán 6 VNEN Tập 1

b) Điền dấu thích hợp (<; >; =) vào chỗ chấm:

- $|-3| \dots |3|;$   $|100| \dots |20|;$
- $|15| \dots |-15|;$   $|-4| \dots |-10|.$

**Trả lời:**

- $|-3| = |3|;$   $|100| > |20|;$
- $|15| = |-15|;$   $|-4| < |-10|.$

**Giải SGK Toán 6 VNEN Bài 4: Hoạt động luyện tập**

**Câu 1 (trang 85 Toán 6 VNEN Tập 1):** Cho  $A = \{1; -3; 3; 2; -7; 5; -5\}$ . Tìm trong tập hợp A các số nguyên có cùng giá trị tuyệt đối.

*Trả lời:*

Các số nguyên có cùng giá trị tuyệt đối là -3 và 3; 5 và -5.

**Câu 2 (trang 85 Toán 6 VNEN Tập 1):** So sánh:

- a) -6 và -8;
- b) -9 và 0;
- c) 15 và -16;
- d)  $-(-7)$  và -7.

*Trả lời:*

- a)  $-6 > -8$ ;
- b)  $-9 < 0$ ;
- c)  $15 > -16$ ;
- d)  $-(-7) > -7$ .

**Câu 3 (trang 86 Toán 6 VNEN Tập 1):** Viết các số theo thứ tự từ nhỏ đến lớn: 5; -20; -3; 4; -100; 70; 360.

*Trả lời:*

Sắp xếp theo thứ tự từ nhỏ đến lớn:  $-100 \rightarrow -20 \rightarrow -3 \rightarrow 4 \rightarrow 5 \rightarrow 70 \rightarrow 360$ .

**Câu 4 (trang 86 Toán 6 VNEN Tập 1):** Tính:

- a)  $|5| + |-5|$ ;
- b)  $|-25| - |-20|$ ;
- c)  $|10| \cdot |-16|$ ;
- d)  $|-49| : |7|$ .

**Trả lời:**

- a)  $|5| + |-5| = 5 + 5 = 10$ ;
- b)  $|-25| - |-20| = 25 - 20 = 5$ ;
- c)  $|10| \cdot |-16| = 10 \cdot 16 = 160$ ;
- d)  $|-49| : |7| = 49 : 7 = 7$ .

**Câu 5 (trang 86 Toán 6 VNEN Tập 1):** Mỗi phát biểu sau là đúng hay sai?

- a) Hai số nguyên dương có giá trị tuyệt đối bằng nhau thì bằng nhau.
- b) Giá trị tuyệt đối của một số nguyên âm là số đối của nó.
- c) Trong hai số nguyên âm, số nào có giá trị tuyệt đối nhỏ hơn thì nhỏ hơn.

**Trả lời:**

- a) Đ;
- b) Đ;
- c) S vì trong hai số nguyên âm, số nào có giá trị tuyệt đối nhỏ hơn thì lớn hơn.

### **Giải VNEN Toán 6 Bài 4: Hoạt động vận dụng và tìm tòi, mở rộng**

**Câu 1 (trang 86 Toán 6 VNEN Tập 1):** Biểu diễn trên trục số:

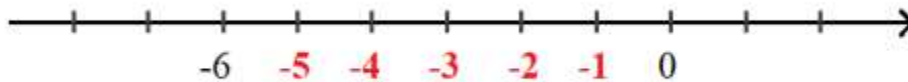
- a) Tập hợp các số nguyên dương nằm giữa -5 và 4;
- b) Tập hợp các số nguyên âm nằm giữa -6 và 0.

**Trả lời:**

a)



b)



**Câu 2 (trang 86 Toán 6 VNEN Tập 1):** Cho tập hợp  $A = \{-11; 5; 2; -2; 3; -5; 7; 8; 100\}$ .

- Viết tập hợp  $B = \{a \in A \mid |a| = 2\}$  bằng cách liệt kê các phần tử của nó.
- Viết tập hợp  $C = \{a \in A \mid |a| = 5\}$  bằng cách liệt kê các phần tử của nó.

**Trả lời:**

- $B = \{-2; 2\}$ ;
- $C = \{-5; 5\}$ .

**Câu 3 (trang 86 Toán 6 VNEN Tập 1):**

- a) Cho  $x, y$  là hai số nguyên dương, biết  $|x| + |y| = 20$ . Tính  $x + y$ .
- b) Cho  $x, y$  là hai số nguyên âm, biết  $|x| + |y| = 20$ . Tính  $x + y$ .

**Trả lời:**

- a) Vì  $x, y$  là hai số nguyên dương nên  $x + y = 20$ .
- b) Vì  $x, y$  là hai số nguyên âm nên  $-x + (-y) = 20 \Rightarrow x + y = -20$ .