

**Giải Toán 6 VNEN Bài 16: Hoạt động khởi động**

**Câu 1 (trang 112 Toán 6 VNEN Tập 1):** Thực hiện lần lượt các hoạt động sau

- Em đã biết khái niệm ước và bội của một số tự nhiên, hãy viết:  $U(6)$ ;  $B(6)$ .

**Trả lời:**

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

$$B(6) = \{0; 6; 12; 18; \dots\}$$

- Em hãy tìm số nguyên  $x, y$  sao cho:  $x.y = -6$ .

**Trả lời:**

Các cặp số nguyên  $x, y$  thỏa mãn là:  $-1$  và  $6$ ;  $1$  và  $-6$ ;  $2$  và  $-3$ ;  $-2$  và  $3$ .

- Hãy tìm ba số nguyên chia hết cho  $-6$ .

**Trả lời:**

Ba số nguyên chia hết cho  $-6$  là  $-6$ ;  $-12$ ;  $18$ .

**Giải Toán VNEN lớp 6 Bài 16: Hoạt động hình thành kiến thức**

**Câu 1 (trang 112 Toán 6 VNEN Tập 1). a)** Đọc kỹ nội dung sau

Sgk trang 112 Toán 6 VNEN Tập 1

**Câu 1 (trang 113 Toán 6 VNEN Tập 1). b)** Tìm các ước của  $8$ , các bội của  $-3$ .

**Trả lời:**

$$U(8) = \{1; 2; 4; 8\}; B(-3) = \{0; -6; 6; -12; 12; \dots\}$$

**b)**  $27, 36$  có là bội của  $9$  không? Dự đoán xem các số  $27; 27 + 36; 27 - 36$  có là bội của  $-9; -3; 3$  không? Giải thích.

**Trả lời:**

Ta có:  $9.3 = 27 \Rightarrow 27$  là bội của  $9$ ;

$9.4 = 36 \Rightarrow 36$  là bội của 9.

Ta có:  $(-9).(-3) = 27 \Rightarrow 27$  là bội của -9; -3;

$9.3 = 27 \Rightarrow 27$  là bội của 3.

Ta có:  $27 + 36 = 63$ ;

$(-9).(-7) = 63 \Rightarrow 27 + 36$  là bội của -9;

$(-3).(-21) = 63 \Rightarrow 27 + 36$  là bội của -3;

$3.21 = 63 \Rightarrow 27 + 36$  là bội của 3.

Ta có:  $27 - 36 = -9$ ;

$(-9).1 = -9 \Rightarrow 27 + 36$  là bội của -9;

$(-3).3 = -9 \Rightarrow 27 - 36$  là bội của -3; 3.

## **Câu 2 (trang 113 Toán 6 VNEN Tập 1).**

a) Đọc kĩ nội dung sau

Sgk trang 113 Toán 6 VNEN Tập 1

b) Điền chữ thích hợp vào chỗ chấm:

“36 là ... của 12; 72 là ... của 36, vậy 72 là ... của 12”.

**Trả lời:**

“36 là bội của 12; 72 là bội của 36, vậy 72 là bội của 12”.

b) Không thực hiện phép tính, theo em, biểu thức:  $(2.3.5 - 7.3.4)$  có chia hết cho 3, cho 6, cho 4 hay không? Giải thích.

**Trả lời:**

$$2.3.5 - 7.3.4 = 3. (2.5 - 7.4) \Rightarrow (2.3.5 - 7.3.4) : 3;$$

$$2.3.5 - 7.3.4 = 2.3.5 - 7.3.2.2 = 3.2. (5 - 7.2) \Rightarrow (2.3.5 - 7.3.4) : 6;$$

$2.3.5 - 7.3.4 = 2.3.5 - 7.3.2.2 = 3.2. (5 - 7.2) = 3.2.(-9) \Rightarrow (2.3.5 - 7.3.4)$  không chia hết cho 4.

**Giải SGK Toán 6 VNEN Bài 16: Hoạt động luyện tập**

**Câu 1 (trang 113 Toán 6 VNEN Tập 1):**

- a) Tìm ba bội của -5;
- b) Tìm các ước của -10.

**Trả lời:**

- a) Ba bội của -5 là: 5; -5; -10.
- b) Các ước của -10 là: 1; -1; 2; -2; 5; -5; 10; -10.

**Câu 2 (trang 113 Toán 6 VNEN Tập 1):** Cho hai tập hợp  $A = \{2; 3; 4; 5; 6\}$  và  $B = \{21; 22; 23\}$ .

Tìm xem có bao nhiêu tổng dạng  $(a + b)$  với  $a$  thuộc tập hợp  $A$ ,  $b$  thuộc tập hợp  $B$  sao cho  $a + b$  chia hết cho 2.

**Trả lời:**

Vì  $(a + b)$  chia hết cho 2 nên  $a$  là số chẵn thì  $b$  cũng phải là số chẵn;  $a$  là số lẻ thì  $b$  cũng phải là số lẻ.

Ta có:

- Các cặp  $a + b$  với  $a, b$  cùng là số chẵn là:  $2 + 22; 4 + 22; 6 + 22$ .
- Các cặp  $a + b$  với  $a, b$  cùng là số lẻ là:  $3 + 21; 3 + 23; 5 + 21; 5 + 23$ .

Như vậy, có 7 tổng dạng  $(a + b)$  với  $a$  thuộc tập hợp  $A$ ,  $b$  thuộc tập hợp  $B$  sao cho  $a + b$  chia hết cho 2.

**Câu 3 (trang 113 Toán 6 VNEN Tập 1):** Điền số thích hợp vào ô trống cho đúng

<b>A</b>	42		2	-26	0	9
<b>B</b>	-3	-5	-1	$ -13 $	7	-1
<b>A . B</b>		5				

**Trả lời:**

<b>A</b>	42	-1	2	-26	0	9
<b>B</b>	-3	-5	-1	-13	7	-1
<b>A . B</b>	-126	5	-2	-338	0	-9

**Câu 4 (trang 113 Toán 6 VNEN Tập 1):** Tìm số nguyên x, biết:

a)  $15x = -75$ ;

b)  $3|x| = 18$ ;

c)  $-11|x| = -22$ .

**Trả lời:**

a)  $15x = -75 \Rightarrow x = -75 : 15 \Rightarrow x = -5$ ;

b)  $3|x| = 18 \Rightarrow |x| = 18 : 3 \Rightarrow |x| = 6 \Rightarrow x = -6$  hoặc  $x = 6$ ;

c)  $-11|x| = -22 \Rightarrow |x| = (-22) : (-11) \Rightarrow |x| = 2 \Rightarrow x = -2$  hoặc  $x = 2$ .

**Giải VNEN Toán 6 Bài 16: Hoạt động vận dụng và tìm tòi, mở rộng**

**Câu 1 (trang 114 Toán 6 VNEN Tập 1):** Có hai số nguyên a, b khác nhau mà a chia hết cho b và b chia hết cho a không?

**Trả lời:**

Có hai số nguyên a, b khác nhau mà  $a : b$  và  $b : a$ .

Ví dụ:  $2 : -2$  và  $-2 : 2$ ;  $5 : -5$  và  $-5 : 5$ ; ....

**Câu 2 (trang 114 Toán 6 VNEN Tập 1):**

Sgk trang 114 Toán 6 VNEN Tập 1