

**Giải Toán 6 VNEN Bài 10: Hoạt động khởi động và hoạt động hình thành kiến thức**

**Câu 1 (trang 99 Toán 6 VNEN Tập 1).**

a) Em có một số que tính, lần thứ nhất em chia cho hai bạn, mỗi bạn 10 que tính. Lần thứ hai, em cho thêm mỗi bạn 5 que tính. Lần thứ ba, em lấy từ mỗi bạn 4 que tính. Hỏi sau mỗi lần, mỗi bạn có bao nhiêu que tính?

Điền vào ô trống trong bảng sau và nhận xét số que tính của mỗi bạn:

Số que tính	Của bạn thứ nhất	Của bạn thứ hai	Nhận xét
Sau lần thứ nhất			
Sau lần thứ hai			
Sau lần thứ ba			

*Trả lời:*

Số que tính	Của bạn thứ nhất	Của bạn thứ hai	Nhận xét
Sau lần thứ nhất	10	10	Bằng nhau
Sau lần thứ hai	15	15	Bằng nhau
Sau lần thứ ba	11	11	Bằng nhau

Em nói: "Khi số que tính của hai bạn bằng nhau, nếu ta thêm hoặc bớt cùng một số lượng que tính của mỗi bạn thì số que tính của hai bạn vẫn bằng nhau".

**b) Đọc kĩ nội dung sau**

Sgk trang 100 Toán 6 VNEN Tập 1

**c) Điền dấu "x" vào ô trống cho thích hợp:**

Khẳng định (Với mọi số nguyên a,b,c,x,y,z,t)	Đúng	Sai
1) Nếu $x=y$ thì $x+1=y+1$		
2) Nếu $z=t$ thì $z-5=t+5$		
3) Nếu $x+100=y+100$ thì $x+2=y+2$		
4) Nếu $x=y$ thì $x+a=y+b$		

*Trả lời:*

Khẳng định (Với mọi số nguyên a,b,c,x,y,z,t)	Đúng	Sai

1) Nếu $x=y$ thì $x+1=y+1$	x	
2) Nếu $z=t$ thì $z-5=t+5$		x
3) Nếu $x+100=y+100$ thì $x+2=y+2$	x	
4) Nếu $x=y$ thì $x+a=y+b$		x

**Câu 2 (trang 100 Toán 6 VNEN Tập 1).**

a) Tìm số nguyên  $x$ , biết:  $x + 3 = -2$

**Giải:**

$x+3=-2$ (1)	Giải thích
$x+3-3=-2-3$	Cộng cả hai vế với $-3$
$x=-2-3$ (2)	Thu gọn vế trái vì $3+(-3)=0$
$x=-5$	Thu gọn vế phải

Em hãy cho biết:

- Số 3 trong đẳng thức (1) ở vế nào?
- Ở đẳng thức (2), số 3 ở vế nào?
- Dấu của số 3 thay đổi như thế nào từ đẳng thức (1) sang (2)?

**Trả lời:**

- Số 3 trong đẳng thức (1) ở vế trái.
- Ở đẳng thức (2), số 3 ở vế phải.
- Dấu của số 3 thay đổi từ dấu cộng sang dấu trừ từ đẳng thức (1) sang (2).

**b) Đọc kĩ nội dung sau**

Sgk trang 100 Toán 6 VNEN Tập 1

c) Tìm số nguyên  $x$ , biết:  $x - (-5) = 1$ ,

**Trả lời:**

$$x - (-5) = 1 \Rightarrow x = 1 + (-5) \Rightarrow x = -4.$$

**Giải Toán VNEN lớp 6 Bài 10: Hoạt động luyện tập****Câu 1 (trang 101 Toán 6 VNEN Tập 1):** Khẳng định nào đúng?Với mọi  $a, b, c$  là số nguyên ta luôn có:

(A) Nếu  $a = b$  thì  $a - c = b - c$ ;

(B) Nếu  $a - c = b - c$  thì  $a = b$ ;

(C) Nếu  $a = b$  thì  $a + c = b - c$ ;

(D) Nếu  $a - c = c - b$  thì  $a + b = 2c$ ;

**Trả lời:**

Các khẳng định đúng là: (A); (B) ;(D).

**Câu 2 (trang 101 Toán 6 VNEN Tập 1):** Tìm số nguyên  $x$ , biết:

a)  $x - 3 = -6$ ;

b)  $x - (-5) = 4$ ;

c)  $x - (-9) = 4 - (-9)$ ;

d)  $4 - x = -3 - (-6)$ .

**Trả lời:**

**a)**  $x - 3 = -6$

$\Rightarrow x = -6 + 3$

$\Rightarrow x = -3$

**b)**  $x - (-5) = 4$

$\Rightarrow x = 4 + (-5)$

$\Rightarrow x = -1$

**c)**  $x - (-9) = 4 - (-9)$

$$\Rightarrow x = 4 - (-9) + (-9)$$

$$\Rightarrow x = 4$$

**d)**  $4 - x = -3 - (-6)$

$$\Rightarrow x = 4 + 3 + (-6)$$

$$\Rightarrow x = 1.$$

**Câu 3 (trang 101 Toán 6 VNEN Tập 1):** Tìm số nguyên x, biết:

a)  $-14 - 7 + x = -12;$

b)  $x + (-15) - (-6) = 11;$

c)  $x - [18 + (-7)] = 15;$

d)  $-84 - (-18 - 6) = x + (-20).$

**Trả lời:**

**a)**  $-14 - 7 + x = -12$

$$\Rightarrow x = -12 + 14 + 7$$

$$\Rightarrow x = 9;$$

**b)**  $x + (-15) - (-6) = 11$

$$\Rightarrow x = 11 + 15 + (-6)$$

$$\Rightarrow x = 20;$$

**c)**  $x - [18 + (-7)] = 15$

$$\Rightarrow x = 15 + [18 + (-7)]$$

$$\Rightarrow x = 26;$$

**d)**  $-84 - (-18 - 6) = x + (-20)$

$$\Rightarrow x = -84 - (-18 - 6) + 20$$

$$\Rightarrow x = -40.$$

**Câu 4 (trang 101 Toán 6 VNEN Tập 1):** Tính

a)  $20 - (-40) + 10$ ;

b)  $-21 + (-13) - 4$ ;

c)  $(3 - 23) - (4 - 10)$ ;

d)  $(-8 + 15) - (-6 - 20)$ .

**Trả lời:**

a)  $20 - (-40) + 10 = 20 + 40 + 10 = 70$ ;

b)  $-21 + (-13) - 4 = -(21 + 13 + 4) = -38$ ;

c)  $(3 - 23) - (4 - 10) = -20 - (-6) = -20 + 6 = -14$ ;

d)  $(-8 + 15) - (-6 - 20) = 7 + 26 = 33$ .

**Giải SGK Toán 6 VNEN Bài 10: Hoạt động vận dụng và tìm tòi, mở rộng**

**Câu 1 (trang 101 Toán 6 VNEN Tập 1):** Cho  $a, b \in \mathbb{Z}$ . Tìm  $x$  sao cho:

a)  $x + a = 10$ ;

b)  $a - x = 5$ ;

c)  $x + a = b$ ;

d)  $x - a = b$ .

**Trả lời:**

a)  $x + a = 10 \Rightarrow x = 10 - a$ ;

b)  $a - x = 5 \Rightarrow x = a - 5$ ;

c)  $x + a = b \Rightarrow x = b - a$ ;

d)  $x - a = b \Rightarrow x = b + a$ .

**Câu 2 (trang 101 Toán 6 VNEN Tập 1):** Tìm số nguyên  $x$ , biết:

a)  $|x - 3| - (-3) = 4$

b)  $x - (1 - x) = 5 + (-1 + x)$ .

**Trả lời:**

a)  $|x - 3| - (-3) = 4 \Rightarrow |x - 3| = 4 + (-3) \Rightarrow |x - 3| = 1$

TH1: Nếu  $x \geq 3$  thì  $x - 3 = 1 \Rightarrow x = 4$

TH2: Nếu  $x < 3$  thì  $x - 3 = -1 \Rightarrow x = 2$ ;

b)  $x - (1 - x) = 5 + (-1 + x)$ .

$\Rightarrow x - (1 - x) = 5 - (1 - x)$

$\Rightarrow x = 5$