

Hướng dẫn giải sách bài tập Toán lớp 6 tập 1 bài 3: Thứ tự trong tập hợp các số nguyên kèm công thức và lời giải chi tiết cho từng bài tập giúp các em học sinh ôn tập các dạng bài xoay quanh chương 2: Số nguyên. Sau đây mời các em tham khảo lời giải chi tiết

### 1. Giải câu 1 bài 3 SBT Toán lớp 6 tập 1

Hãy

a, Sắp xếp các nguyên sau theo thứ tự tăng dần: 5; -15; 8; 3; -1; 0

b, Sắp xếp các số nguyên sau theo thứ tự giảm dần: -97; 10; 0; 4; -9; 2000

**Đáp án:**

a, -15; -1; 0; 3; 5; 8

b, 2000; 10; 4; 0; -9; -97

### 2. Giải câu 2 bài 3 Toán lớp 6 tập 1 SBT

Tìm  $x \in \mathbb{Z}$

a,  $-6 < x < 0$

b,  $-2 < x < 2$

**Đáp án:**

a,  $x \in \mathbb{Z}$  và  $-6 < x < 0$  nên  $x \in \{-5; -4; -3; -2; -1\}$

b,  $x \in \mathbb{Z}$  và  $-2 < x < 2$  nên  $x \in \{-1; 0; 1\}$

### 3. Giải câu 3 bài 3 Toán lớp 6 SBT tập 1

Tìm giá trị tuyệt đối của các số 1998; -2001; -9

**Đáp án:**

$|1998| = 1998$ ;  $|-2001| = 2001$ ;  $|-9| = 9$

### 4. Giải câu 4 bài 3 SBT Toán 6 tập 1

Bổ sung chỗ thiếu (...) trong các câu sau:

a, Trong hai số nguyên dương, số lớn hơn có giá trị tuyệt đối..., ngược lại số có giá trị tuyệt đối lớn hơn là số...

b, Trong hai số nguyên âm, số lớn hơn có giá trị tuyệt đối..., ngược lại...

**Đáp án:**

a, Trong hai số nguyên dương, số lớn hơn có giá trị tuyệt đối lớn hơn, ngược lại số có giá trị tuyệt đối lớn hơn là số lớn hơn

b, Trong hai số nguyên âm, số lớn hơn có giá trị tuyệt đối nhỏ hơn, ngược lại số có giá trị tuyệt đối nhỏ hơn là số lớn hơn.

**5. Giải câu 5 bài 3 Toán 6 tập 1 SBT**

Viết tập hợp các số nguyên X thỏa mãn:

a.  $-2 < X < 5$

b.  $-6 \leq X \leq -1$

c.  $0 < X \leq 7$

d.  $-1 \leq X < 6$

**Đáp án:**

a.  $X \in \{-1; 0; 1; 2; 3; 4\}$

b.  $X \in \{1; 2; 3; 4; 5; 6; 7\}$

c.  $X \in \{-6; -5; -4; -3; -2; -1\}$

d.  $X \in \{-1; 0; 1; 2; 3; 4; 5\}$

**6. Giải câu 6 bài 3 Toán 6 SBT tập 1**

Thay dấu \* bằng các chữ số thích hợp:

a,  $-841 < -84*$

b,  $-5*8 > -518$

c,  $-*5 > -25$

d,  $-99* > -991$

**Đáp án:**

a,  $-841 < -840$

b,  $-508 > -518$

c,  $-15 > -25$

d,  $-990 > -991$

**7. Giải câu 7 bài 3 SBT Toán lớp 6 tập 1**

Nói tập hợp X bao gồm hai bộ phận là các số tự nhiên và các số nguyên âm có đúng không?

**Đáp án:**

Không đúng vì tập Z có thêm số 0

**8. Giải câu 8 bài 3 Toán 6 tập 1 SBT**

Ta có:

a, Số nguyên a lớn hơn 5. Số a có chắc chắn là số dương không?

b, Số nguyên b nhỏ hơn 1. Số b có chắc chắn là số âm không?

c, Số nguyên c lớn hơn -3. Số c có chắc chắn là số dương không?

d, Số nguyên d nhỏ hơn hoặc bằng -2. Số d có chắc chắn là số âm không?

**Đáp án:**

a, Số a chắc chắn là số dương vì  $a > 5$  mà  $5 > 0$  nên suy ra  $a > 0$

b, Số b không chắc chắn là số âm vì b có thể bằng 0

c, Số c không chắc chắn là số dương vì c có thể bằng -1; -2

d, Số d chắc chắn là số âm vì  $-2 < 0$  mà  $d \leq -2$  nên suy ra  $d < 0$

**9. Giải câu 9 bài 3 SBT Toán lớp 6 tập 1**

Điền dấu “+” hoặc dấu “-” vào chỗ trống để được kết quả đúng:

a, ... 3 > 0

b, 0 > ... 13

c, ...25 < ...9

d, ...5 < ...8

**Đáp án:**

a, +3 > 0

b, 0 > -13

c, -25 < -9 hoặc -25 < 9

d,  $+5 < +8$  hoặc  $-5 < +8$

**10. Giải câu 10 bài 3 Toán 6 tập 1 SBT**

Tính giá trị của biểu thức:

a,  $|-6| - |-2|$

b,  $|-5| \cdot |-4|$

c,  $|20| : |-5|$

d,  $|247| + |-47|$

**Đáp án:**

a,  $|-6| - |-2| = 6 - 2 = 4$

b,  $|-5| \cdot |-4| = 5 \cdot 4 = 20$

c,  $|20| : |-5| = 20 : 5 = 4$

d,  $|247| + |-47| = 247 + 47 = 294$

**11. Giải câu 11 bài 3 SBT Toán lớp 6 tập 1**

Tìm số nguyên x biết:  $|x| = 2007$

**Đáp án:**

Ta có:  $|x| = 2007$  suy ra  $x = 2007$  hoặc  $x = -2007$

**12. Giải câu 12 bài 3 Toán 6 SBT tập 1**

Tìm:

a, Tìm số liền sau của các số 5; -6; 0; -2

b, Tìm các số liền trước của các số: -11; 0; 2; -99

c, Số nguyên a là số dương hay số âm nếu biết số liền sau của nó là một số âm?

**Đáp án:**

a, Số liền sau của 5 là 6

Số liền sau của -6 là -5

Số liền sau của 0 là 1

Số liền sau của -2 là -1

b, Số liền trước của -11 là -12

Số liền trước của 0 là -1

Số liền trước của 2 là 1

Số liền trước của -99 là -100

c, Số liền sau số nguyên a là số nguyên âm nên a là số âm.