

Hướng dẫn giải sách bài tập Toán lớp 6 tập 1 bài 7: Phép trừ hai 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 7 SBT Toán lớp 6 tập 1

Tính:

a,  $5 - 8$

b,  $4 - (-3)$

c,  $(-6) - 7$

d,  $(-9) - (-8)$

**Lời giải:**

a,  $5 - 8 = 5 + (-8) = -3$

b,  $4 - (-3) = 4 + 3 = 7$

c,  $(-6) - 7 = (-6) + (-7) = -13$

d,  $(-9) - (-8) = (-9) + 8 = -1$

### 2. Giải câu 2 bài 7 Toán lớp 6 tập 1 SBT

Tính:

a,  $0 - (-9) = ?$

b,  $(-8) - 0 = ?$

c,  $(-7) - (-7) = ?$

**Lời giải:**

a,  $0 - (-9) = 0 + 9 = 9$

b,  $(-8) - 0 = (-8) + 0 = -8$

c,  $(-7) - (-7) = (-7) + 7 = 0$

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

Điền số thích hợp vào ô trống:

a	27	<input type="text"/>	0	<input type="text"/>
-a	<input type="text"/>	12	<input type="text"/>	$-(-5)$

Lời giải:

a	27	<input type="text" value="-12"/>	0	<input type="text" value="-5"/>
-a	<input type="text" value="-27"/>	12	<input type="text" value="0"/>	$-(-5)$

#### 4. Giải câu 4 bài 7 SBT Toán 6 tập 1

Dùng các số 3,7 và dấu các phép toán “+”, “-” điền vào ô trống trong bảng dưới đây để được bảng tính đúng. ở mỗi dòng hoặc mỗi cột, mỗi số hoặc phép tính chỉ được dùng một lần.

2	x				=	-1
x						
		4	x		=	19
		x				
				1	=	-3
=		=		=		
11		31		5		

Lời giải:

2	x	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="-"/>	<input type="text" value="7"/>	=	-1
x		<input type="text" value="+"/>		<input type="text" value="-"/>		
<input type="text" value="7"/>		4	x	<input type="text" value="3"/>	=	19
<input type="text" value="-"/>		x		<input type="text" value="+"/>		
<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="-"/>	<input type="text" value="7"/>	<input type="text" value="+"/>	1	=	-3
=		=		=		
11		31		5		

#### 5. Giải câu 5 bài 7 Toán 6 tập 1 SBT

Biểu diễn các hiệu sau thành dạng tổng

a,  $(-28) - (-32)$

b,  $50 - (-21)$

c,  $(-45) - 30$

d,  $x - 80$

e,  $7 - a$

f,  $(-25) - (-a)$

**Lời giải:**

a,  $(-28) - (-32) = (-28) + 32$

b,  $50 - (-21) = 50 + 21$

c,  $(-45) - 30 = (-45) + (-30)$

d,  $x - 80 = x + (-80)$

e,  $7 - a = 7 + (-a)$

f,  $(-25) - (-a) = (-25) + a$

### **6. Giải câu 6 bài 7 Toán 6 SBT tập 1**

Tính:

a,  $10 - (-3)$

b,  $12 - (-14)$

c,  $(-21) - (-19)$

d,  $(-18) - 28$

e,  $13 - 20$

f,  $9 - (-9)$

**Lời giải:**

a,  $10 - (-3) = 10 + 3 = 13$

b,  $12 - (-14) = 12 + 14 = 26$

c,  $(-21) - (-19) = (-21) + 19 = -2$

$$d, (-18) - 28 = (-18) + (-28) = -46$$

$$e, 13 - 20 = 13 + (-20) = -7$$

$$f, 9 - (-9) = 9 + 9 = 18$$

### 7. Giải câu 7 bài 7 SBT Toán lớp 6 tập 1

Tìm khoảng cách giữa hai điểm a và b trên trục số ( $a, b \in \mathbb{Z}$ ) nếu:

$$a, a = 2; b = 8$$

$$b, a = -3, b = -5$$

$$c, a = -1, b = 6$$

$$d, a = 5, b = -2$$

**Lời giải:**

$$a, a = 2; b = 8: \text{ khoảng cách là } 8 - 2 = 6$$

$$b, a = -3, b = -5. \text{ Khoảng cách là } (-3) - (-5) = (-3) + 5 = 2$$

$$c, a = -1, b = 6. \text{ Khoảng cách là } 6 - (-1) = 6 + 1 = 7$$

$$d, a = 5; b = -2. \text{ khoảng cách là } 5 - (-2) = 5 + 2 = 7$$

### 8. Giải câu 8 bài 7 Toán 6 tập 1 SBT

Trong các dãy số tự nhiên từ 1 đến 9 hoặc ngược lại từ 9 đến 1, ta có thể điền xen vào các dấu “+” hoặc “-” để được tổng là 100 hoặc -100. Chẳng hạn:

$$a, -1 - 23 + 4 - 56 - 7 - 8 - 9 = -100$$

$$b, 98 - 7 + 6 + 5 - 4 + 3 - 2 + 1 = 100$$

Hãy tìm thêm các tổng khác tương tự

**Lời giải:**

$$a, -1 - 2 - 34 + 5 - 67 + 8 - 9 = -100$$

$$b, -9 + 8 + 7 + 65 - 4 + 32 + 1 = 100$$

$$c, 9 + 8 - 76 + 5 - 43 - 2 - 1 = -100$$

### 9. Giải câu 9 bài 7 SBT Toán lớp 6 tập 1

Tính:

a,  $8 - (3 - 7)$

b,  $(-5) - (-9 - 12)$

**Lời giải:**

a,  $8 - (3 - 7) = 8 - [3 + (-7)] = 8 - (-4) = 8 + 4 = 12$

b,  $(-5) - (-9 - 12) = (-5) - [9 + (-12)] = (-5) - (-3) = (-5) + 3 = -2$

### 10. Giải câu 10 bài 7 Toán 6 tập 1 SBT

Thay phép trừ bằng phép cộng với số đối rồi tính kết quả:

a,  $7 - (-9) - 3$

b,  $(-3) + 8 - 11$

**Lời giải:**

a,  $7 - (-9) - 3 = 7 + 9 - 3 = 16 + (-3) = 13$

b,  $(-3) + 8 - 11 = (-3) + 8 + (-11) = 5 + (-11) = -6$

### 11. Giải câu 11 bài 7 SBT Toán lớp 6 tập 1

Tìm số nguyên x, biết:

a,  $3 + x = 7$

b,  $x + 5 = 0$

c,  $x + 9 = 2$

**Lời giải:**

a,  $3 + x = 7 \Rightarrow x = 7 - 3 = 4$

b,  $x + 5 = 0 \Rightarrow x = 0 - 5 = -5$

c,  $x + 9 = 2 \Rightarrow x = 2 - 9 = -7$

### 12. Giải câu 12 bài 7 Toán 6 SBT tập 1

Ba bạn Thành, Chánh, Tín tranh luận với nhau: Thành bảo có thể tìm được hai số nguyên mà hiệu của chúng lớn hơn cả số bị trừ và số trừ; Chánh bảo rằng không thể tìm được; Tín bảo rằng không chỉ tìm được hai số nguyên như vậy mà còn tìm được hai số nguyên mà hiệu của chúng lớn hơn số bị trừ nhưng nhỏ hơn số trừ. Bạn đồng ý với ý kiến của ai? Vì sao? Cho ví dụ?

**Lời giải:**

Đồng ý với ý kiến của Tín vì hiệu của hai số nguyên âm sẽ cho một số có thể lớn hơn cả số trừ và số bị trừ và số trừ lớn hơn số bị trừ mà bé hơn số trừ.

Ví dụ:  $(-2) - (-5) = (-2) + 5 = 3$

Ta có:  $3 > -2$  và  $3 > -5$

Hoặc  $(-8) - (-3) = (-8) + 3 = -5$

Ta có:  $-5 > -8$  và  $-5 < 3$