

Hướng dẫn giải sách bài tập Toán lớp 6 tập 1 bài 5: Cộng hai số nguyên khác dấu 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 5 SBT Toán lớp 6 tập 1

Tính:

a, $17 + (-3)$

b, $(-96) + 64$

c, $75 + (-325)$

Đáp án:

a, $17 + (-3) = 17 - 3 = 14$

b, $(-96) + 64 = -(96 - 64) = -32$

c, $75 + (-325) = -(325 - 75) = -250$

2. Giải câu 2 bài 5 Toán lớp 6 tập 1 SBT

Tính và so sánh kết quả

a, $37 + (-27)$ và $(-27) + 37$

b, $16 + (-16)$ và $(-105) + 105$

Đáp án:

a, $37 + (-27) = 37 - 27 = 10$

$(-27) + 37 = 37 - 27 = 10$

Nhận xét: nếu đổi chỗ các số hạng thì tổng không đổi

b, $16 + (-16) = 16 - 16 = 0$

$(-105) + 105 = 105 - 105 = 0$

Nhận xét: tổng hai số nguyên đối nhau luôn bằng 0

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

So sánh:

a, $123 + (-3)$ và 123

b, $(-97) + 7$ và (-97)

c, $(-55) + (-15)$ và (-55)

Đáp án:

a, $123 + (-3) = 123 - 3 = 120$. Vậy $123 + (-3) < 123$

b, $(-97) + 7 = -(97 - 7) = -90$. Vậy $(-97) + 7 > (-97)$

c, $(-55) + (-15) = -(55 + 15) = -70$. Vậy $(-55) + (-15) < (-55)$

4. Giải câu 4 bài 5 SBT Toán 6 tập 1

Dự đoán giá trị của số nguyên x và kiểm tra lại xem có đúng không?

a, $X + (-3) = -11$

b, $-5 + x = 15$

c, $X + (-12) = 2$

d, $3 + x = 10$

Đáp án:

a, $X = -8$. Vì $(-8) + (-3) = -(8 + 3) = -11$

b, $X = 20$. Vì $(-5) + 20 = 20 - 5 = 15$

c, $X = 14$. Vì $14 + (-12) = 14 - 12 = 2$

d, $X = -13$. Vì $3 + (-13) = -(13 - 3) = -10$

5. Giải câu 5 bài 5 Toán 6 tập 1 SBT

Tìm số nguyên:

a, Lớn hơn 0 năm đơn vị

b, Nhỏ hơn 3 bảy đơn vị

Đáp án:

a, Số nguyên lớn hơn 0 năm đơn vị là $0 + 5 = 5$

b, Số nguyên nhỏ hơn 3 bảy đơn vị là $3 + (-7) = -4$

6. Giải câu 6 bài 5 Toán 6 SBT tập 1

Viết hai số tiếp theo của dãy số sau:

a, -4; -1; 2;...(số hạng sau lớn hơn số hạng trước ba đơn vị)

b, 5;1;-3...(số hạng sau nhỏ hơn số hạng trước 4 đơn vị)

Đáp án:

a, -4; -1; 2; 5; 8;...

b, 5; 1; -3; -7; -11;..

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

Tính

a, $43 + (-3)$

b, $25 + (-5)$

c, $(-14) + 16$

Đáp án:

a, $43 + (-3) = 43 - 3 = 40$

b, $25 + (-5) = 25 - 5 = 20$

c, $(-14) + 16 = 16 - 14 = 2$

8.Giải câu 8 bài 5 Toán 6 tập 1 SBT

Tính giá trị của biểu thức:

a, $a + (-25)$; biết $a = -15$

b, $(-87) + b$, biết $b = 13$

Đáp án:

a, $(-15) + (-25) = -(15 + 25) = -40$

b, $(-87) + 13 = -(87 - 13) = -74$

9.Giải câu 9 bài 5 SBT Toán lớp 6 tập 1

Viết số liền trước và liền sau của số nguyên a dưới dạng tổng quát

Đáp án:

Số liền trước của số nguyên a là $a + (-1)$

Số liền sau của số nguyên a là $a + 1$

10. Giải câu 10 bài 5 Toán 6 tập 1 SBT

Thay * bằng chữ số thích hợp

a, $-*6 + (-24) = -100$

b, $39 + (-1*) = 24$

c, $296 + (-5*2) = -206$

Đáp án:

a, $-76 + (-24) = -100$

b, $39 + (-15) = 24$

c, $296 + (-502) = -206$

11. Giải câu 11 bài 5 SBT Toán lớp 6 tập 1

Viết mỗi số dưới đây dưới dạng tổng của hai số nguyên bằng nhau: 10; -8; -16;
100

Đáp án:

$10 = 5 + 5$; $-8 = -4 + (-4)$; $-16 = -8 + (-8)$; $100 = 50 + 50$