

Chủ đề: [[Giải toán 6 sách Cánh diều](#) tập 1] - Bài 3 thuộc Chương 2: Số nguyên

Dưới đây Đọc tài liệu xin gợi ý nội dung giải bài tập SGK Toán lớp 6 Tập 1 Cánh diều theo chuẩn chương trình mới của Bộ GD&ĐT:

Giải Toán 6 Cánh diều Bài 3 chương 2 chi tiết

1. Kiến thức cần ghi nhớ

a. Cộng hai số nguyên cùng dấu

- Cộng hai số nguyên dương chính là cộng hai số tự nhiên.
- Muốn cộng hai số nguyên âm, ta cộng phần số tự nhiên của chúng rồi đặt dấu “-” trước kết quả.

b. Cộng hai số nguyên khác dấu

***Hai số đối nhau**

- Các điểm 1 và - 1; 2 và - 2; 3 và - 3;... cách đều điểm 0 và nằm về hai phía điểm 0 trên trục số nên các số đối nhau là: 1 và - 1; 2 và -2; a và - a;...

- Số đối của số 0 là số 0.

***Cộng hai số nguyên khác dấu**

- Muốn cộng hai số nguyên khác dấu (không đối nhau), ta tìm hiệu hai phần số tự nhiên của chúng (số lớn trừ số bé) rồi đặt trước kết quả tìm được dấu của số có phần số tự nhiên lớn hơn.

- Hai số đối nhau có tổng bằng 0

c. Tính chất của phép cộng các số nguyên

+ Tính chất giao hoán : $a + b = b + a$

+ Tính chất kết hợp : $(a + b) + c = a + (b + c)$

+ Cộng với số 0 : $a + 0 = 0 + a = a$

+ Cộng với số đối : $a + (-a) = 0$

2. Trả lời câu hỏi trong bài (Giải Toán 6 Cánh diều Bài 3 chương 2 trang 70 - 73)

Hoạt động 1 trang 70 Toán lớp 6 Cánh Diều. Để phát triển tăng gia sản xuất, gia đình bạn Vinh đã vay Ngân hàng Chính sách xã hội 3 triệu đồng, sau đó lại vay thêm 5 triệu đồng nữa. Mẹ bạn Vinh đã viết vào sổ tay như hình bên.

- a) Tổng số tiền nợ ngân hàng của gia đình bạn Vinh là bao nhiêu?
- b) Biểu thị “nợ 3” bởi số -3 , “nợ 5” bởi số -5 . Viết phép tính biểu thị tổng số tiền nợ ngân hàng của gia đình bạn Vinh bằng cách sử dụng số nguyên âm.

a) Tổng số tiền nợ ngân hàng của gia đình bạn Vinh là: $3 + 5 = 8$ triệu.

b) Phép tính: $(- 5) + (- 3) = -8$

Luyện tập: Câu 1 trang 71 Toán lớp 6 Cánh Diều. Tính:

a) $(- 28) + (- 82)$;

b) $x + y$, biết $x = - 81$, $y = - 16$.

Giải

a) $(- 28) + (- 82) = - (28 + 82) = -110$

b) $x + y = (- 81) + (- 16) = - (81 + 16) = - 97$

Hoạt động 3 trang 72 Toán lớp 6 Cánh Diều. Vào một ngày mùa đông ở Sa Pa, nhiệt độ tại Cổng Trời là -1°C . Tuy nhiên, nhiệt độ lúc đó tại chợ Sa Pa lại cao hơn 2°C so với nhiệt độ tại Cổng Trời. Viết pháp tính và tính nhiệt độ tại chợ Sa Pa lúc đó.

Giải

Nhiệt độ tại chợ Sa Pa cao hơn 2°C so với nhiệt độ tại Cổng Trời nên có nhiệt độ tại đây là $(-1) + 2(^{\circ}\text{C})$.

Quan sát nhiệt kế, nhiệt độ tại Cổng Trời tại vị trí -1 , nhiệt độ tại chợ Sa Pa cao hơn nên tăng lên 2 vạch là số 1. Vậy nhiệt độ tại chợ Sa Pa là 1°C .

Luyện tập: Câu 2 trang 73 Toán lớp 6 Cánh Diều. Tính :

a) $(- 28) + 82$;

b) $51 + (- 97)$

Giải

a) $(- 28) + 82 = - (82 - 28) = 54$

b) $51 + (-97) = 51 - 97 = -46$

Hoạt động 5 trang 73 Toán lớp 6 Cánh Diều. Tính và so sánh kết quả:

a) $(-25) + 19$ và $19 + (-25)$

b) $[(-12) + 5] + (-1)$ và $(-12) + [5 + (-1)]$

c) $(-18) + 0$ và -18 ;

d) $(-12) + 12$ và 0 .

Giải

a) $(-25) + 19 = -6$

$$19 + (-25) = 6$$

$$\Rightarrow (-25) + 19 = 19 + (-25)$$

b) $[(-12) + 5] + (-1) = -8$

$$(-12) + [5 + (-1)] = -8$$

$$\Rightarrow [(-12) + 5] + (-1) = (-12) + [5 + (-1)]$$

c) $(-18) + 0 = -18$

d) $(-12) + 12 = 0$

Luyện tập: Câu 3 trang 73 Toán lớp 6 Cánh Diều. Tính một cách hợp lí:

a) $51 + (-97) + 49$

b) $65 + (-42) + (-65)$.

Giải

a) $51 + (-97) + 49 = [(51 + (-97))] + 49 = 3$

b) $65 + (-42) + (-65) = [65 + (-65)] + (-42) = -42 + 0 = -42$

3. Bài tập về nhà: (Giải Toán 6 Cánh diều Bài 3 chương 2 trang 74, 75)

Tổng hợp các bài tập cần giải sau đây:

Giải Toán 6 Cánh diều Bài 3 chương 2. Phép cộng các số nguyên

Bài 1 trang 74 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều) : Tính: a) $(-48) + (-67)$; b) $(-79) + (-45)$

Bài 2 trang 74 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều): Trong các phát biểu sau đây, phát biểu nào đúng, phát biểu nào sai? Giải thích.....

Bài 3 trang 74 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều): Tính: a) $(-2018) + 2018$; b) $57 + (-93)$

Bài 4 trang 74 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều): Cho ví dụ về phép cộng của hai số nguyên khác dấu sao cho:.....

Bài 5 trang 74 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều): Tính một cách hợp lí: a) $48 + (-66) + (-34)$

Bài 6 trang 74 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều): Nhiệt độ ở Thủ đô Ôt-ta-oa, Ca-na-đa (Ottawa, Canada) lúc 7 giờ là -4°C

Bài 7 trang 74 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều): Một cửa hàng kinh doanh có lợi nhuận như sau: tháng đầu tiên là $-10\,000\,000$ đồng....

Bài 8 trang 75 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều): Để di chuyển giữa các tầng của toà nhà cao tầng, người ta thường sử dụng thang máy....

Bài 9 trang 75 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều) : Mỗi người khi ăn thì sẽ hấp thụ ca-lo và khi hoạt động thì sẽ tiêu hao ca-lo....

Bài 10 trang 75 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều) : Sử dụng máy tính cầm tay....

-/-

Vậy là trên đây Đọc tài liệu đã hướng dẫn các em hoàn thiện phần giải Toán 6 Cánh diều Bài 3 chương 2. Phép cộng các số nguyên. Chúc các em học tốt.