

Chủ đề: [\[Giải toán 6 sách Cánh diều tập 1\]](#) - Bài 4 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 4 chương 2 chi tiết

1. Kiến thức cần ghi nhớ

a. Phép trừ hai số nguyên

Muốn trừ số nguyên a cho số nguyên b, ta cộng a với số đối của b.

$$a - b = a + (-b)$$

b. Quy tắc dấu ngoặc

*Trong trường hợp đơn giản:

- Các số âm (hay dương) trong một dãy tính thường được viết trong dấu ngoặc.

- Phép trừ được chuyển thành phép cộng nên nếu biểu thức có phép trừ ta cũng gọi là một tổng.

*Quy tắc dấu ngoặc

- Khi bỏ dấu ngoặc có dấu “+” đằng trước, ta giữ nguyên dấu của các số hạng trong ngoặc;

$$a + (b+c) = (a+b) + c$$

$$a + (b-c) = a + b - c$$

- Khi bỏ dấu ngoặc có dấu “-” đằng trước, ta phải đổi dấu tất cả các số hạng trong dấu ngoặc: Dấu “+” thành dấu “-”, dấu “-” thành dấu “+”.

$$a - (b+c) = a - b - c$$

$$a - (b-c) = a - b + c$$

2. Trả lời câu hỏi trong bài (Giải Toán 6 Cánh diều Bài 4 chương 2 trang 76 - 78)

Hoạt động 1 trang 76 Toán lớp 6 Cánh Diều. Tính và so sánh kết quả: $7 - 2$ và $7 + (-2)$.

Giải

$$7 - 2 = 5$$

$$7 + (-2) = 7 - 2 = 5$$

Vậy: $7 - 2 = 7 + (-2)$

Luyện tập: Câu 1 trang 77 Toán lớp 6 Cánh Diều

Nhiệt độ lúc 17 giờ là 5°C , đến 21 giờ nhiệt độ giảm đi 6°C . Viết phép tính và tính nhiệt độ lúc 21 giờ.

Giải

Nhiệt độ lúc 21 giờ giảm đi 6°C nên còn: $5 - 6 = 5 + (-6) = -(6 - 5) = -1(^{\circ}\text{C})$.

Vậy nhiệt độ lúc 21 giờ là -1°C .

Hoạt động 1 trang 76 Toán lớp 6 Cánh Diều. Tính và so sánh kết quả trong mỗi trường hợp sau:

a) $5 + (8 + 3)$ và $5 + 8 + 3$.

b) $8 + (10 - 5)$ và $8 + 10 - 5$.

c) $12 - (2 + 16)$ và $12 - 2 + 16$.

d) $18 - (5 - 15)$ và $18 - 5 + 15$.

Giải

a) $5 + (8 + 3) = 5 + 11 = 16$.

$$5 + 8 + 3 = 13 + 3 = 16.$$

Vậy $5 + (8 + 3) = 5 + 8 + 3$.

b) $8 + (10 - 5) = 8 + 5 = 13$.

$$8 + 10 - 5 = 18 - 5 = 13.$$

Vậy $8 + (10 - 5) = 8 + 10 - 5$.

c) $12 - (2 + 16) = 12 - 18 = -(18 - 12) = -6$.

$$12 - 2 - 16 = 10 - 16 = -6.$$

Vậy $12 - (2 + 16) = 12 - 2 + 16$.

[Giải Toán 6 Cánh diều Bài 4 chương 2](#). Phép trừ các số nguyên

$$d) 18 - (5 - 15) = 18 - 5 + 15 = 18 + 10 = 28.$$

$$18 - 5 + 15 = 13 + 15 = 28.$$

Vậy $18 - (5 - 15) = 18 - 5 + 15$.

Luyện tập: Câu 2 trang 78 Toán lớp 6 Cánh Diều

Tính một cách hợp lí:

a) $(-215) + 63 + 37$

b) $(-147) - (13 - 47)$.

Giải

a) $(-215) + 63 + 37$

$$= (-215) + (63 + 37)$$

$$= (-215) + 100$$

$$= -(215 - 100)$$

$$= -115.$$

b) $(-147) - (13 - 47)$

$$= (-147) - 13 + 47$$

$$= [(-147) + 47] - 13$$

$$= -(147 - 47) - 13$$

$$= -100 - 13$$

$$= -113.$$

3. Bài tập về nhà: (Giải Toán 6 Cánh diều Bài 4 chương 2 trang 78)

Tổng hợp các bài tập cần giải sau đây:

[Bài 1 trang 78 Toán lớp 6 tập 1 \(Cánh Diều\)](#) : Tính: a) $(-10) - 21 - 18$; b) $24 - (-16) + (-15)$;...

[Bài 2 trang 78 Toán lớp 6 tập 1 \(Cánh Diều\)](#) : Tính một cách hợp lí: a) $10 - 12 - 8$; b) $4 - (-15) - 5 + 6$...

[Giải Toán 6 Cánh diều Bài 4 chương 2](#). Phép trừ các số nguyên

[Bài 3 trang 78 Toán lớp 6 tập 1 \(Cánh Diều\)](#) : Tính giá trị biểu thức: a) $(-12) - x$ với $x = -28$;...

[Bài 4 trang 78 Toán lớp 6 tập 1 \(Cánh Diều\)](#) : Nhiệt độ lúc 6 giờ là $-3\text{ }^{\circ}\text{C}$, đến 12 giờ nhiệt độ tăng $10\text{ }^{\circ}\text{C}$, đến 20 giờ nhiệt độ lại giảm $8\text{ }^{\circ}\text{C}$...

[Bài 5 trang 78 Toán lớp 6 tập 1 \(Cánh Diều\)](#) : Sử dụng máy tính cầm tay...

[Bài 6 trang 79 Toán lớp 6 tập 1 \(Cánh Diều\)](#) : Đố vui. Em hãy dựa vào thông tin dưới mỗi bức ảnh để tính tuổi của các nhà bác học sau:...

-/-

Vậy là trên đây Đọc tài liệu đã hướng dẫn các em hoàn thiện phần giải Toán 6 Cánh diều Bài 4 chương 2. Phép trừ các số nguyên. Quy tắc dấu ngoặc. Chúc các em học tốt.