

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

1. Kiến thức cần ghi nhớ

a) Phép chia hết hai số nguyên khác dấu:

Để chia hai số nguyên khác dấu, ta làm như sau:

Bước 1: Bỏ dấu "-" trước số nguyên âm, giữ nguyên số còn lại

Bước 2: Tính thương của 2 số nguyên dương nhận được ở bước 1

Bước 3: Thêm dấu "-" trước kết quả ở bước 2, ta có thương cần tìm.

b) Phép chia hết hai số nguyên cùng dấu:

Để chia hai số nguyên âm khác dấu, ta làm như sau:

Bước 1: Bỏ dấu "-" trước 2 số nguyên âm

Bước 2: Tính thương của 2 số nguyên dương nhận được ở bước 1, ta có thương cần tìm.

c) Quan hệ chia hết

- Khi $a : b$ ($a, b \in \mathbb{Z}, b \neq 0$), ta còn gọi a là bội của b và b là ước của a .

- Để tìm các ước của một số nguyên a bất kì ta lấy các ước nguyên dương của a cùng với số đối của chúng.

- Ước của $-a$ là ước của a .

2. Trả lời câu hỏi trong bài (Giải Toán 6 Cánh diều Bài 6 chương 2 trang 84-86)

Luyện tập: Câu 1 trang 84 Toán lớp 6 Cánh Diều. Tính

a) $36 : (-9)$;

b) $(-48) : 6$.

Giải

Giải Toán 6 Cánh diều Bài 6 chương 2. Phép chia hết hai số nguyên

a) $36 : (-9) = -(36 : 9) = -4.$

b) $(-48) : 6 = -(48 : 6) = -8.$

Luyện tập: Câu 2 trang 85 Toán lớp 6 Cánh Diều. Tính

a) $(-12) : (-6);$

b) $(-64) : (-8).$

Giải

a) $(-12) : (-6) = 12 : 6 = 2.$

b) $(-64) : (-8) = 64 : 8.$

Luyện tập: Câu 3 trang 86 Toán lớp 6 Cánh Diều. Sử dụng các từ “chia hết cho”, “bội”, “ước” thích hợp cho ?

a) $-16 ? -2;$

b) -18 là ? của $-6;$

c) 3 là ? của -27

Giải

a) Do $-16 = 8 \cdot (-2)$ nên -16 chia hết cho (-2)

b) Do $-18 = 3 \cdot (-6)$ nên -18 là bội của $-6.$

c) Do $-27 = (-9) \cdot 3$ nên 3 là ước của $-27.$

Luyện tập: Câu 4 trang 86 Toán lớp 6 Cánh Diều

a) Viết tất cả các số nguyên là ước của $-15 ; -12.$

b) Viết năm số nguyên là bội của $-3 ; -7.$

Giải

a)

Do $-15 = (-15) \cdot 1 = 15 \cdot (-1) = (-5) \cdot 3 = (-3) \cdot 5$ nên:

$Ư(-15) = \{15, -15, 5, -5, 3, -3, 1, -1\}$

Giải Toán 6 Cánh diều Bài 6 chương 2. Phép chia hết hai số nguyên

Do $-12 = (-12).1 = 12.(-1) = (-2).6 = 2.(-6) = 3.(-4) = (-3).4$ nên:

$$Ư(-12) = \{12, -12, 6, -6, 4, -4, 3, -3, 2, -2, 1, -1\}$$

b)

$$B(-3) = \{3, -3, 6, -6, 9, \dots\}$$

$$B(-7) = \{7, -7, 14, -14, 21, \dots\}$$

3. Bài tập về nhà: (Giải Toán 6 Cánh diều Bài 6 chương 2 trang 87)

Tổng hợp các bài tập cần giải sau đây:

Bài 1 trang 87 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều) : Tính: a) $(-45) : 5$; b) $56 : (-7)$;....

Bài 2 trang 87 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều) : So sánh: a) $36 : (-6)$ và 0 ; b) $(-15) : (-3)$ và $(-63) : 7$

Bài 3 trang 87 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều) : Tìm số nguyên x , biết: a) $(-3) \cdot x = 36$;....

Bài 4 trang 87 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều) : Nhiệt độ lúc 8 giờ sáng trong 5 ngày liên tiếp là -6°C , -5°C , -4°C , 2°C , 3°C

Bài 5 trang 87 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều) : Trong các phát biểu sau đây, phát biểu nào đúng, phát biểu nào sai? Giải thích.....

Bài 6 trang 87 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều) : Tìm số nguyên x , biết: a) 4 chia hết cho x ;....

Bài 7 trang 87 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều) : Một con ốc sên leo lên một cây cao 8 m. Trong mỗi ngày (24 giờ), 12 giờ đầu tiên ốc sên leo lên được 3 m...

Bài 8 trang 87 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 6 chương 2. Phép chia hết hai số nguyên. Quan hệ chia hết trong tập hợp số nguyên. Chúc các em học tốt.