

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

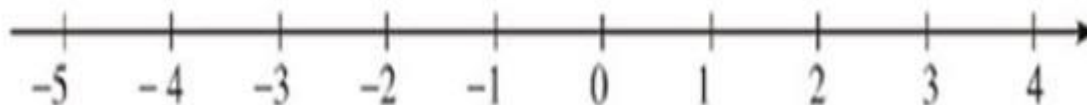
Giải Toán 6 Cánh diều Bài 2 chương 2 chi tiết

1. Kiến thức cần ghi nhớ

a. Tập hợp Z các số nguyên

- Số tự nhiên khác 0 còn được gọi là số nguyên dương
- Các số nguyên âm, số 0 và các số nguyên dương tạo thành tập hợp các số nguyên
- Tập hợp các số nguyên được kí hiệu là Z

b. Biểu diễn số nguyên trên trục số



- Trên trục số nằm ngang: điểm biểu diễn số nguyên âm nằm bên trái điểm 0, điểm biểu diễn số nguyên dương nằm bên phải điểm 0
- Trên trục số thẳng đứng, điểm biểu diễn số nguyên âm nằm dưới điểm 0, điểm biểu diễn số nguyên dương nằm trên điểm 0

c. Số đối của một số nguyên

- Trên trục số, hai số nguyên (phân biệt) có điểm biểu diễn nằm về 2 phía của gốc 0 và cách đều gốc 0 được gọi là 2 số đối nhau
- Số đối của số 0 là 0

d. So sánh các số nguyên

Cho số nguyên a và b .

- Trên trục số nằm ngang, nếu điểm a nằm bên trái điểm b thì số a nhỏ hơn số b , kí hiệu

Giải Toán 6 Cánh diều Bài 2 chương 2. Tập hợp các số nguyên

- Trên trục số thẳng đứng, nếu điểm a nằm bên dưới điểm b thì số a nhỏ hơn số b, kí hiệu
- Mọi số nguyên âm đều nhỏ hơn số nguyên dương.
- Để so sánh hai số nguyên âm, ta làm 2 bước sau:

Bước 1: Bỏ dấu "-" trước cả hai số âm

Bước 2: Trong 2 số nguyên dương nhận được, số nào nhỏ hơn thì số nguyên âm ban đầu (trước khi bỏ dấu "-") sẽ lớn hơn

2. Trả lời câu hỏi trong bài (Giải Toán 6 Cánh diều Bài 2 chương 2 trang 64 - 69)

Hoạt động 1 trang 64 Toán lớp 6 Cánh Diều. Bản tin dự báo thời tiết dưới đây cho biết nhiệt độ thấp nhất ở thành phố Niu Oóc (New York) trong các ngày từ 06/01/2020 (thứ Hai) đến 12/01/2020 (Chủ nhật).

Giải

- Viết tập hợp các số chỉ nhiệt độ trong bản tin dự báo thời tiết ở trên.
- Tập hợp đó gồm các loại số nào?
 - Tập hợp các chỉ số nhiệt độ: $A = \{0; 2; - 2; - 5; 1; 11; 6\}$
 - Tập hợp các chỉ số nhiệt độ gồm các số nguyên âm: $-2, -5$, số tự nhiên: $0, 2, 1, 11, 6$.

Luyện tập: Câu 1 trang 64 Toán lớp 6 Cánh Diều

Chọn kí hiệu “ \in ” và “ \notin ” thích hợp cho ?

- $-6 ? \mathbb{Z}$
- $-10 ? \mathbb{N}$

Giải

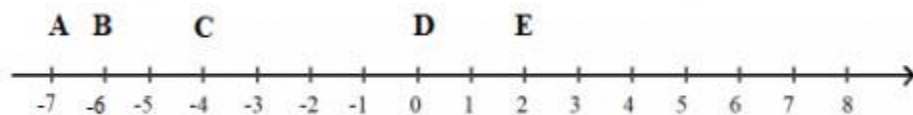
- Số -6 là số nguyên âm nên thuộc số tập hợp số nguyên, ta viết: $-6 \in \mathbb{Z}$.
- Số -10 là số nguyên âm nên không phải là số tự nhiên nên $-10 \notin \mathbb{N}$

Luyện tập: Câu 2 trang 65 Toán lớp 6 Cánh Diều. Biểu diễn các số $-7, -6, -4, 0, 2, 4$ trên một trục số.

Giải

Giải Toán 6 Cánh diều Bài 2 chương 2. Tập hợp các số nguyên

Gọi điểm biểu diễn các số $-7, -6, -4, 0, 2, 4$ lần lượt là A, B, C, D, E. Ta có hình vẽ sau:



Luyện tập: Câu 3 trang 67 Toán lớp 6 Cánh Diều. Cho ví dụ về hai số nguyên đối nhau và hai số nguyên không đối nhau.

Giải

- Hai số đối nhau là: -2 và 2

- Hai số không đối nhau là 3 và -4

Luyện tập: Câu 4 trang 68 Toán lớp 6 Cánh Diều. Viết các số sau đây theo thứ tự tăng dần: $-6, -12, 40, 0, -18, -6, -12, 0, 0, -18$.

Giải

Ta sắp xếp các số thứ tự tăng dần như sau: $-18 < -12 < -6 < 0 < 40$

3. Bài tập về nhà: (Giải Toán 6 Cánh diều Bài 2 chương 2 trang 6921)

Tổng hợp các bài tập cần giải sau đây:

Bài 1 trang 69 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều) : Viết các số nguyên biểu thị độ cao so với mực nước biển trong các tình huống sau:....

Bài 2 trang 69 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều) : Chọn kí hiệu " \in ", " \notin " thích hợp cho ?....

Bài 3 trang 69 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều) : Biểu diễn các số $-7, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2$ vào các vạch tương ứng trên trục số sau:....

Bài 4 trang 69 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều) : Quan sát trục số: a) Tính khoảng cách từ điểm O đến điểm A.....

Bài 5 trang 69 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều) : Vẽ trục số nằm ngang, chỉ ra hai số nguyên có điểm biểu diễn cách điểm -3 một khoảng là 2 đơn vị....

Bài 6 trang 69 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều) : So sánh các cặp số sau: 3 và 5 ; -1 và -3 ; -5 và 2 ; 5 và -3

Bài 7 trang 69 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều) : Nước đóng băng khi nhiệt độ từ 0°C trở xuống. Trong các phát biểu sau, phát biểu nào đúng, phát biểu nào sai? Vì sao?....

[Giải Toán 6 Cánh diều Bài 2 chương 2](#). Tập hợp các số nguyên

-/-

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