Chủ đề: [[Giải toán 6 sách Cánh diều](https://doctailieu.com/giai-toan-6-sach-canh-dieu) 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

- 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

a) Viết tập hợp các số chỉ nhiệt độ trong bản tin dự báo thời tiết ở trên.

b) Tập hợp đó gồm các loại số nào?

a) Tập hợp các chỉ số nhiệt độ: A = {0; 2; - 2; - 5; 1; 11; 6}

b) 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 “∈” và “∉” thích hợp cho ?

a) −6 ? ℤ

b) −10 ? ℕ

Giải

a) Số −6 là số nguyên âm nên thuộc số tập hợp số nguyên, ta viết: −6 ∈ ℤ.

b) Số −10 là số nguyên âm nên không phải là số tự nhiên nên - 10 ∉ 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

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)](https://doctailieu.com/bai-1-trang-69-toan-lop-6-tap-1-canh-dieu) : 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)](https://doctailieu.com/bai-2-trang-69-toan-lop-6-tap-1-canh-dieu) : Chọn kí hiệu "∈", "∉" thích hợp cho ?....

[Bài 3 trang 69 Toán lớp 6 tập 1 (Cánh Diều)](https://doctailieu.com/bai-3-trang-69-toan-lop-6-tap-1-canh-dieu) : 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)](https://doctailieu.com/bai-4-trang-69-toan-lop-6-tap-1-canh-dieu) : 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)](https://doctailieu.com/bai-5-trang-69-toan-lop-6-tap-1-canh-dieu) : 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)](https://doctailieu.com/bai-6-trang-69-toan-lop-6-tap-1-canh-dieu) : 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)](https://doctailieu.com/bai-7-trang-69-toan-lop-6-tap-1-canh-dieu) : Nước đóng băng khi nhiệt độ từ 0⁰C trở xuống. Trong các phát biểu sau, phát biểu nào đúng, phát biểu nào sai? Vì sao?....

-/-

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.