***Giáo án số học 6 Năm học 2018-2019***

**Ngày soạn:**

**Ngày dạy:**

**TIẾT 42: THỨ TỰ TRONG TẬP HỢP CÁC SỐ NGUYÊN**

**I. MỤC TIÊU**

**1. Kiến thức**

-HS biết so sánh 2 số nguyên và tìm được giá trị tuyệt đối của một số nguyên.

**2. Kỹ năng**

**-**HS biết vận dụng kiến thức vào giải một số bài tập.

**3. Thái độ**

**-**HS tích cực, chủ động, hứng thú với môn học.

**4. Năng lực**

**-**Năng lực chung:Năng lực vận dụng kiến thức, năng lực giải quyết vấn đề, năng lực hợp tác, năng lực tự học.

-Năng lực riêng: Năng lực suy luận logic, năng lực tính toán, năng lực báo cáo, ngôn ngữ.

**II. CHUẨN BỊ**

**1.Giáo viên:**Đồ dùng dạy học: thước, bảng phụ, phấn màu, giáo án, tài liệu dạy học.

**2.Học sinh:** Đồ dùng học tập: vở nháp, thước kẻ, chuẩn bị bài.

**III. TIẾN TRÌNH DẠY HỌC**

**1. Ổn định tổ chức**(Thời gian 1 phút)

**2. Kiểm tra bài cũ** (lồng ghép trong tiết dạy)

**3. Bài mới**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **A. HOẠT ĐỘNG KHỞI ĐỘNG (Thời gian: 3-5 phút)** | | |
| **Hoạt động của GV** | **Hoạt động của HS** | **Ghi bảng** |
| -Em hãy so sánh -3 với +1?  -GV cho HS hoạt động nhóm đôi.  -GV dẫn vào bài. | **-**HS hoạt động nhóm đôi. |  |
| **B. HOẠT ĐỘNG HÌNH THÀNH KIẾN THỨC (Thời gian: 20-25 phút)** | | |
| **Hoạt động của GV** | **Hoạt động của HS** | **Ghi bảng** |
| **Hoạt động 1: Tìm hiểu về so sánh hai số nguyên.** | | |
| **-**GV vẽ trục số.  - Em hãy so sánh 1 và 3?  -Tronghaisố tự nhiên khác nhau có một số nhỏ hơn số kia và trên tia số (nằm ngang), điểm ở bên trái biểu diễn số nhỏ hơn.  -Đối với số nguyên cũng vậy, trong 2 số nguyên khác nhau có 1 số nhỏ hơn số kia.  a nhỏ hơn b kí hiệu là a < b  hay b lớn hơn a kí hiêu là b > a.  -GV cho HS làm BT ?1 SGK-tr71.  -GV mời HS nhận xét.  -Giới thiệu số liền trước, số liền sau của 1 số nguyên.  Lấy ví dụ về số liền trước, số liền sau?  Lấy ví dụ.  -GV cho HS làm BT ?2 SGK-tr72.  -GV đưa ra nhận xét. | **-**HS vẽ vào vở.  **-**HS trả lời.  -HS lắng nghe.  -HS hoạt động nhóm đôi.  -HS lắng nghe.  -HS hoạt động cá nhân. | **1. So sánh hai số nguyên.**  ⎪⎪⎪⎪⎪⎪⎪⎪⎪  -3 -2 -1 0 1 2 3  -Trong 2 số nguyên khác nhau có 1 số nhỏ hơn số kia.  a nhỏ hơn b kí hiệu là a < b  hay b lớn hơn a kí hiêu là b > a.  \***Nhận xét:** Khi biểu diễn trên trục số (nằm ngang) điểm 0 nằm bên trái điểm b thì số nguyên a nhỏ hơn số nguyên b.  VD: -3 nhỏ hơn -2, ta viết  -3<-2  **Bài ?1 SGK-tr71.**  a) bên trái, nhỏ hơn, <  b) bên phải, lớn hơn, >  c) bên trái, nhỏ hơn, <  **\*Chú ý: SGK-tr71.**  **BT ?2 SGK-tr72.**  2 < 7 ; -2 > -7 ; -4 < 2  - 6 < 0 ; 4 > -2 ; 0 < 3  \***Nhận xét: SGK-tr72.** |
| **Hoạt động 2: Tìm hiểuvềgiátrị tuyệt đối của một số nguyên.** | | |
| -GV vẽ trục số.  -Trên trục số 2 số đối nhau có đặc điểm gì?  - Số 3 và -3 cách 0 bao nhiêu đơn vị?  -GV đưa ra định nghĩa GTTĐ.  -GV đưa ra ví dụ.  -GV cho HS làm BT ?3 SGK-tr72.  -GV nhận xét.  -GV cho HS làm BT ?4 SGK-tr72.  -GV cho HS lên bảng làm bài.  -GV đưa ra nhận xét. | -HS trả lời: cách đều điểm 0 và nằm về 2 phía của điểm 0.  -HS trả lời.  -HS trả lời miệng.  -HS lên bảng làm bài. | **2. Giátrị tuyệt đối của một số nguyên.**  **\*Định nghĩa:** Khoảng cách từ điểm a đến điểm 0 trên trục số là giá trị tuyệt đối của số nguyên a.  **KH:**  đọc là giá trị tuyệt đối của a.  VD:  **\*Nhận xét: SGK-tr72.** |
| **C. HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP (Thời gian: 10-15 phút)** | | |
| **Hoạt động của GV** | **Hoạt động của HS** | **Ghi bảng** |
| -GV cho HS làm BT 11 SGK tr73.  -GV cho HS trả lời.  -GV mời HS nhận xét.  -GV cho HS làm BT 12; 13 SGK-tr73  -GV cho HS hoạt động nhóm 4.  -GV cho HS nhận xét, GV chữa bài, chốt kiến thức. | **-**HS trả lời.  -HS hoạt động nhóm 4. | **3. Luyện tập**  **Bài 11 SGK-tr73**    **Bài 12 SGK-tr73**    **Bài 13 SGK-tr73** |
| **D. HOẠT ĐỘNG VẬN DỤNG (Thời gian: 3-5 phút)** | | |
| **Hoạt động của GV** | **Hoạt động của HS** | **Ghi bảng** |
| **-**GV cho HS làm BT 14 SGK-tr73.  -GV cho HS nhận xét. | **-**HS hoạt động cá nhân.  -HS nhận xét bài. | **Bài 14 SGK-tr73** |
| **E. HOẠT ĐỘNG TÌM TÒI, MỞ RỘNG (Thời gian: 1 phút)** | | |
| **Hoạt động của GV** | **Hoạt động của HS** | **Ghi bảng** |
| **-**GV hướng dẫn HS học ở nhà. | **-**HS ghi bài. | **-**BTVN: BT 16;17;18;19 SGK-tr73. |

**\*RÚT KINH NGHIỆM**

***Trường THCS Long Biên***  ***GV: Nguyễn Thùy Linh***