

Ngày soạn:
Ngày dạy: 06/12/17

Tiết 41: THỨ TỰ TRONG TẬP HỢP CÁC SỐ NGUYÊN

I. MỤC TIÊU BÀI HỌC:

1. Kiến thức: Củng cố khái niệm về tập Z, tập N. Củng cố cách so sánh hai số nguyên cách tìm số đối, số liền trước số liền sau của một số nguyên.

2. Kỹ năng: HS biết tìm GTTĐ của một số nguyên, số đối của một số nguyên, so sánh hai số nguyên, tính giá trị biểu thức đơn giản có chứa GTTĐ

3. Thái độ: Rèn luyện tính chính xác của toán học thông qua việc áp dụng các quy tắc.

II. CHUẨN BỊ TÀI LIỆU-TBDH:

1. Chuẩn bị của thầy: SGK, SGV, tài liệu tham khảo, phần màu.

2. Chuẩn bị của trò: ĐDHT, SGK, phiếu học tập.

III. TIẾN TRÌNH HOẠT ĐỘNG DẠY HỌC:

1. Ôn định tổ chức:

2. Kiểm tra bài cũ:

Hãy biểu diễn các số sau trên trục số và sắp xếp chúng theo thứ tự tăng dần: 5; 1; -6; 0; -2?

3. Bài mới:

Hoạt động của thầy - trò	Nội dung kiến thức cần đạt
<u>Hoạt động 1:</u> Giá trị tuyệt đối của một số nguyên GV: Cho biết trên trục số hai số đối nhau có đặc điểm gì? HS: Trên trục số hai số đối nhau cách đều điểm 0 và nằm về hai phía của điểm 0 GV: Điểm (-3) và điểm 3 cách nhau mấy đơn vị? GV: Yêu cầu HS làm ?3 HS: Làm ?3 và nêu khái niệm giá trị tuyệt đối của số nguyên a (SGK) GV: Nêu kí hiệu của giá trị tuyệt đối GV: Nêu ví dụ SGK GV: Hướng dẫn học sinh thực hiện ?4 GV: Yêu cầu HS nêu nhận xét SGK HS: Nêu nhận xét GV: Tổng kết. <u>Hoạt động 2:</u> Tìm số đối của một số nguyên GV: Yêu cầu HS đọc đề bài.	<u>2. Giá trị tuyệt đối của một số nguyên:</u> + Điểm (-3) cách điểm 0 một khoảng là 3 đơn vị + Điểm 3 cũng cách điểm 0 một khoảng là 3 đơn vị ?3 Hướng dẫn 1 cách 0 là 1 ĐV -1 cách 0 là 1 ĐV -5 cách 0 là 5 ĐV * Khái niệm: (SGK) ?4 Hướng dẫn $1 = 1$; $-1 = 1$; $-5 = 5$; $5 = 5$; $-3 = 3$; $3 = 3$ * Nhận xét: (SGK) Dạng: Bài tập tìm số đối của một số nguyên

GV: Bài toán yêu cầu gì? GV: Hãy nhắc lại: Thế nào là hai số đối nhau? GV: Cho HS lên bảng trình bày cách thực hiện nhận xét và bổ sung thêm GV: Uốn nắn và thống nhất cách trình bày cho học sinh <u>Hoạt động 3:</u> Tính giá trị biểu thức GV: Cho HS đọc đề bài GV: Bài toán yêu cầu gì? GV: Yêu cầu HS nhắc lại quy tắc tìm GTTĐ của một số nguyên? GV: Cho HS lên bảng trình bày cách thực hiện GV: Cho HS nhận xét và bổ sung thêm GV: Nhận xét <u>Hoạt động 4:</u> Tìm số liền trước, số liền sau của một số nguyên GV: Yêu cầu HS đọc đề bài. GV: Bài toán yêu cầu gì? GV: Cho HS lên bảng trình bày cách thực hiện GV: Cho HS nhận xét và bổ sung thêm GV: Dùng trục số giải thích để HS dễ nhận biết hơn	Bài 21 trang 73(SGK) Hướng dẫn -4 có số đối là 4 6 có số đối là -6 -5 có số đối là -5 3 có số đối là -3 4 có số đối -4 0 có số đối là 0 Dạng : Tính giá trị biểu thức Bài 20 trang 73(SGK) Hướng dẫn a. $-8 - -4 =8-4=4$ b. $-7 \cdot -3 =7 \cdot 3=21$ c. $-18 : 6 =18:6=3$ d. $-153 + 53 =153+53=206$ Dạng : Tìm số liền trước, số liền sau của một số nguyên Bài 22 trang 74(SGK) Hướng dẫn a. Số liền sau của 2 là 3 Số liền sau của -8 là -7 Số liền sau của 0 là 1 Số liền sau của -1 là -2 b. Số liền trước của -4 là -5 c. a = 0
--	--

4. Củng cố - Luyện tập:

- GV nhấn mạnh lại giá trị tuyệt đối của một số nguyên cho học sinh;
- Hướng dẫn học sinh làm bài tập 21 trang 73(SGK)

5. Hướng dẫn học sinh học ở nhà:

- Học sinh về nhà học bài và làm các bài tập còn lại
- Đọc trước bài “cộng hai số nguyên cùng dấu”