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

**Ngày soạn:**

**Ngày dạy:**

**TIẾT 50**

**QUY TẮC DẤU NGOẶC**

**I. MỤC TIÊU**

**1. Kiến thức**

-Học sinh cũng cố kiến thức về qui tắc dấu ngoặc. HS biết vận dụng qui tắc này để tính nhanh, tính giá trị của tổng đại số.

**2. Kỹ năng**

-HS có kỹ năng tính toán linh hoạt, vận dụng sự hợp lý trong việc tính tổng đại số.

**3. Thái độ**

**-**HS tích cực, chủ động.

**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** |
| GV: Mời đại diện nhóm 1 lên báo cáo  + Mời các nhóm khác bổ sung | Nhóm 1: Báo cáo  Nhóm 2 và nhóm khác: Bổ sung ý kiến. |  |
| **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 vềhình thành quy tắc dấu ngoặc** | | |
| -GV chiếu các câu hỏi SGK lên màn hình và yêu cầu HS trả lời.  GV gọi hs nhận xét dấu của các số hạng khi bỏ ngoặc?  Gọi hs nhận xét tiếp. | ? 1  a)  -Số đối của 2 là – 2.  -Số đối của (-5) là 5.  -Số đối của tổng [ 2+ (-5) ] là  -[ 2+ (-5) ]  b)  -Tổng các số đối của 2 và -5 là (-2)+5 = 3.  -Số đối của tổng [2+(-5) ] là 3.  ? 2  a) 7+(5-13) = 7+(-8) = -1;  7+(5-13) = 7+5+(-13)  = 12+(-13) = -1  Vậy 7+(5-13) = 7+5+(-13)  - Nhận xét dấu các số hạng giữ nguyên  b) 12-(4-6) = 12-(-2)= 12+2=14  12-4+6 = 8+6 = 14  Vậy 12-(4-6) = 12 -4 +6. | **1.Quy tắc dấu ngoặc**  ? 1  a) số đối của 2 là - 2  Số đối của (-5) là 5  Số đối của tổng [ 2+ (-5) ] là  -[ 2+ (-5) ]  b) Tổng các số đối của 2 và -5 là (-2)+5 = 3  Số đối của tổng [2+(-5) ] là 3  ? 2  a) 7+(5-13) = 7+(-8) = -1;  7+(5-13) = 7+5+(-13)  = 12+(-13) = -1  Vậy 7+(5-13) = 7+5+(-13)  b) 12-(4-6) = 12-(-2)  = 12+2=14  12-4+6 = 8+6 = 14  Vậy 12-(4-6) = 12 -4 +6  ?3  a) ( 786-39)-786  = 786-39-786 = -39  b) ( - 1579) - (12 +1579)  = (-1579) -12 +1579 = -12  \* Quy tắc : (sgk/ 84). |
| **Hoạt động 2: Tìm hiểu vềtổng đại số** | | |
| Em hiểu thế nào là một tổng ?  Giới thiệu tổng đại số  Hình thành qua các bước như sgk .  Nếu thay đổi vị trí của các số hạng trong tổng đại số thì kết quả có thay đổi không ?  Giới thiệu phần nhận xét . | -Tổng thường chỉ kết quả của một hoặc một dãy các phép cộng .  - Chuyển phép trừ thành cộng trong tổng đại số và thực hiện như việc cộng các số nguyên .  - Không thay đổi (nhưng phải thay đổi kèm phần dấu của chúng )  - Tìm ví dụ minh hoạ . | **2 . Tổng đại số :**  - Một dãy các phép tính cộng, trừ các số nguyên đựơc gọi là một tổng đại số . Ta có thể :  *+ Thay đổi vị trí các số hạng kèm theo dấu của chúng .*  *+ Đặt dấu ngoặc để nhóm các số hạng một cách tùy ý với chú ý rằng nếu trước dấu ngoặc là dấu “-“thì phải đổi dấu tất cả các số hạng trong ngoặc .*  Vd1 : 97 - 150 - 47 =  97 - 47 - 150 = -100  Vd2 : 284 - 75 - 25  = 284 - (75 + 25)  = 284 - 100 = 184 |
| **C. HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP (Thời gian: 10-15 phút)** | | |
| **Hoạt động của GV** | **Hoạt động của HS** | **Ghi bảng** |
| -GV chiếu các bài tập.  -Phát biểu quy tắc dấu ngoặc  - Các câu sau đây đúng hay sai? vì sao? | -HS hoạt động nhóm 4 và trả lời câu hỏi. | |  | | --- | | Câu a sai. Vì khi bỏ dấu ngoặc có một số hạng không thay đổi dấu ( trước dấu ngoặc c ó dấu trừ) | | Câu b sai. Vì khi đưa vào trong dấu ngoặc có một số hạng không đỏi dấu ( trứ ơ c dấu ngoặc có dấu trừ) | |
| **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 58 SGK-tr85.  -GV chấm bài HS. | -HS hoạt động cá nhân. |  |
| **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:**  - Bài tập 57🡪 60/ 85sgk  - Nhóm 1+2: Sưu tầm các bài tập sử dụng QT dấu ngoặc, có dấu “+” trước ngoặc.  - Nhóm 3+4: Sưu tầm các bài tập sử dụng QT dấu ngoặc, có dấu “-” trước ngoặc. |

**\*RÚT KINH NGHIỆM**

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