23.11.2020

Математика 6 класс

**Тема: Частное целых чисел**

1. **Актуализация опорных знаний (прислать голосовое)**
2. Как умножить два отрицательных числа?
3. Как умножить два числа с разными знаками?
4. Чему равно произведение любого целого числа и нуля?
5. Чему равно произведение любого целого числа и единицы?
6. Чему равно произведение любого целого числа и минус единицы?
7. **Объяснение нового материала.**

**Частное целых чисел.**

При делении целых чисел надо руководствоваться следующими правилами.

**Определение 1. Чтобы разделить два отрицательных числа, надо поставить знак плюс, а модули разделить.**

**Пример 1. Вычислите:**

1) hello_html_m7e55befe.gif;

2) hello_html_m3fa0c5e6.gif.

**Определение 2.Чтобы разделить два числа с разными знаками, надо поставить знак минус, а модули разделить.**

**Пример 2. Вычислите:**

1) hello_html_2612f7bc.gif;

2) hello_html_m60eb87e2.gif.

**Особые случаи деления.**

**Пример 3. Вычислите:**

1) hello_html_4af506ef.gif, то hello_html_md7eced6.gif;

**При делении целого числа (отличного от нуля) самого на себя получаем 1.**

2) hello_html_m784e1695.gif, то hello_html_m206c437e.gif;

**При делении целого числа на 1 частное равно делимому.**

3) hello_html_m5c625f45.gif, то hello_html_5531e69f.gif;

**При делении целого числа на -1 в частном получаем число, противоположное делимому.**

4) hello_html_7ace5af2.gif, то hello_html_4e9b73d8.gif;

**Частное от деления нуля на любое число, отличное от нуля, равно нулю.**

5) hello_html_52c2c544.gif.

**На нуль делить нельзя.**

1. **Решение упражнений.**

4. Вычислите:

1) -15:(-3)=

2) +15:(-3)=

3) 15:(+3)=

4) -15:(+3)=

5. Вычислите:

1) -45:(-15)=

2) 180:(-36)=

3)-468:(-18)

6. Определите знак частного.

1. hello_html_m59d09a52.gif; 3) hello_html_m18c8421e.gif;
2. hello_html_m5c9bb97d.gif; 4) hello_html_m5a7c823a.gif.

7. Определите знак числа *х(знак больше или меньше)*:

1. hello_html_m4e3be1e1.gif, 3) hello_html_73acbbea.gif,

hello_html_12f1aaca.gif. hello_html_12f1aaca.gif.

1. hello_html_7dd72e32.gif, 4) hello_html_m102d0311.gif,

hello_html_m55644668.gif. hello_html_m55644668.gif.

1. **Подведение итогов урока.**
2. **Домашнее задание.**§ 2.8 (выучить теорию). № 335(в,г), 336, 337, 338.