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) ;

2) .

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

**Пример 2. Вычислите:**

1) ;

2) .

**Особые случаи деления.**

**Пример 3. Вычислите:**

1) , то ;

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

2) , то ;

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

3) , то ;

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

4) , то ;

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

5) .

**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. ; 3) ;
2. ; 4) .

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

1. , 3) ,

. .

1. , 4) ,

. .

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