

Взаимно обратные числа

6 класс



Подготовила: учитель математики
МБОУ «СОШ№6»г.Грозного
Алаудинова Зарема Мусаевна

Цели урока

- Ввести понятие взаимно обратных чисел
- Формировать навык умножения дробей
- Отрабатывать умение решать уравнения нового типа
- Развивать внимательность, логическое мышление



*«Гений состоит из
одного процента
вдохновения и 99
процентов потения»*

Томас Эддисон

Подготовка



1. Какие числа называются взаимно простыми?
 - Приведите примеры взаимно простых чисел
2. Выполните умножение

$$a) \frac{2}{3} \cdot \frac{3}{2}$$

$$в) \frac{13}{7} \cdot \frac{7}{13}$$

$$d) \frac{8}{11} \cdot \frac{11}{8}$$

$$б) \frac{5}{9} \cdot \frac{9}{25}$$

$$г) 5 \cdot \frac{1}{5}$$

$$е) \frac{6}{19} \cdot \frac{19}{6}$$

Определение



Два числа, произведение
которых равно 1,
называются **взаимно
обратными**

Задание

Найдите число, обратное данному:

$$\frac{1}{10}; 2\frac{2}{5}; 0,5$$



ИТОГИ

1. Что нового узнали на уроке?
2. Какие умения и навыки приобрели?
3. Что осталось непонятым?



Домашнее задание

П.25. №591(б),
592(а-в).



Удачи!