

Презентация.

Ахметзяновой Алины

из самого классного

6в класса.



- ▶ Михайлова А.Ф., учитель математики муниципального образовательного учреждения «Средняя(полная) общеобразовательная школа №8» Елабужского муниципального района
- ▶ 2007-2008 уч. г.г.

Взаимно обратные числа



Определение.

Два числа, произведение которых равно 1, называют взаимно обратными.

А вы это знали?



Например.

Если умножить $9/19$ на $19/9$, то получится

$$1: 9/19 * 19/9 = 1,$$

значит числа $9/19$ и $19/9$ **взаимно обратные**
числа



Найдем число, обратное числу $2 \frac{3}{5}$

1. Превратим наше число в неправильную дробь: $2 \frac{3}{5} = \frac{13}{5}$.
2. Значит, обратным $2 \frac{3}{5}$ будет число $\frac{5}{13}$.



Найдем число, обратное числу 14



1. Запишем число 14 в виде обыкновенной дроби: $14 = 14/1$

2. Найдем дробь, обратную дроби $14/1$.

Ответ: $1/14$

Привет, ребята!

Помогите пожалуйста мне решить

вот такое уравнение: $\frac{3}{4} * x = 1$

- ▶ У нас произведение двух множителей равно 1. А что дальше?
- ▶ О чем то таком мы сегодня говорили на уроке!
- ▶ Да, точно! Мы узнали, что произведение двух взаимно-обратных чисел равно 1.
- ▶ Значит мы должны найти число, обратное числу $\frac{3}{4}$.
- ▶ Да, это число $\frac{4}{3}$.
- ▶ Значит надо умножить на $\frac{4}{3}$, то есть на число обратное числу $\frac{3}{4}$.

Ответ: $x = 1 \frac{1}{3}$



Физкультминутка.

Встали дружно, потянулись,
И налево повернулись.
Посмотрели на завод,
А теперь опять вперед.
Наклонились, сели, встали.
Носик глазками достали.
Отдохнули? Не устали?
А теперь на место сядь,
А ну, оценки получать!!!



Проверь тетрадь у Фроси.

а) $3/9 * 3/9 = 1$

б) $5/8 * 8/5 = 1$

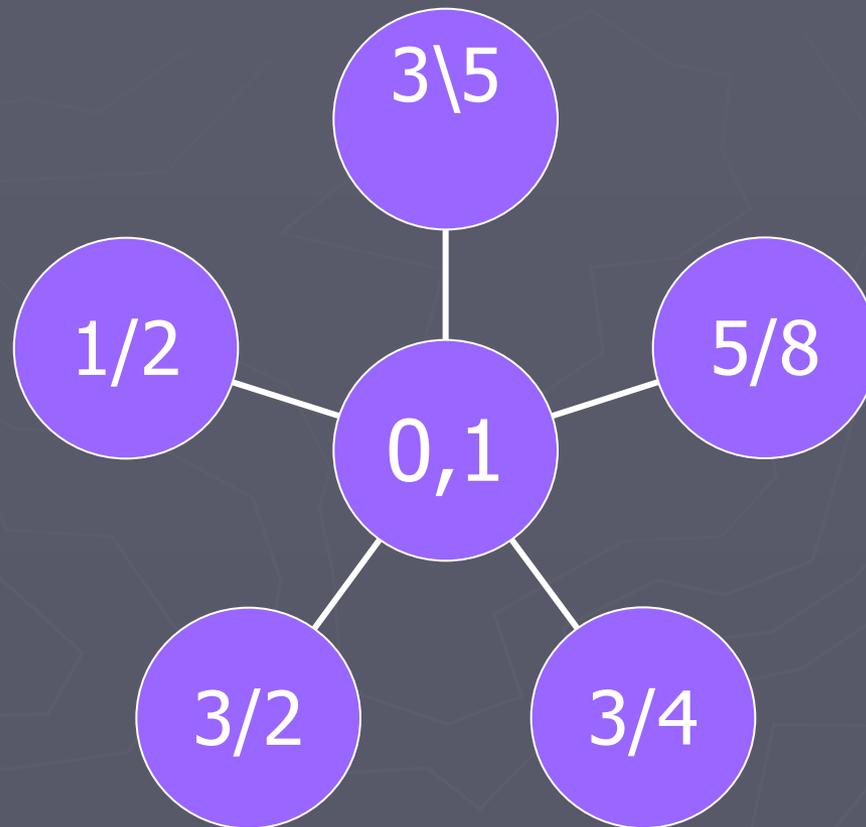
в) $8/3 * 3/8 = 1$

г) $1 = 6/7 * 7/6$

Эх, она так не любит учиться



Поиграем? Умножь и поставь
цифры по порядку.



Что получилось?

0,06 – Е

0,0625 – П

0,075 – У

0,05 – Р

0,15 – С



Ответ: СУПЕР, это мое имя!!!

ВЫ ПРОСТО МОЛОДЦЫ!!!

До новых математических открытий!!!