

Правило сложения и вычитания дробей с разными знаменателями?

Правило сложения смешанных чисел?

Правило вычитания смешанных чисел?

Правила умножения дробей.

(натурального числа и дроби, смешанных чисел, смешанного и натурального чисел)

Правила умножения дробей

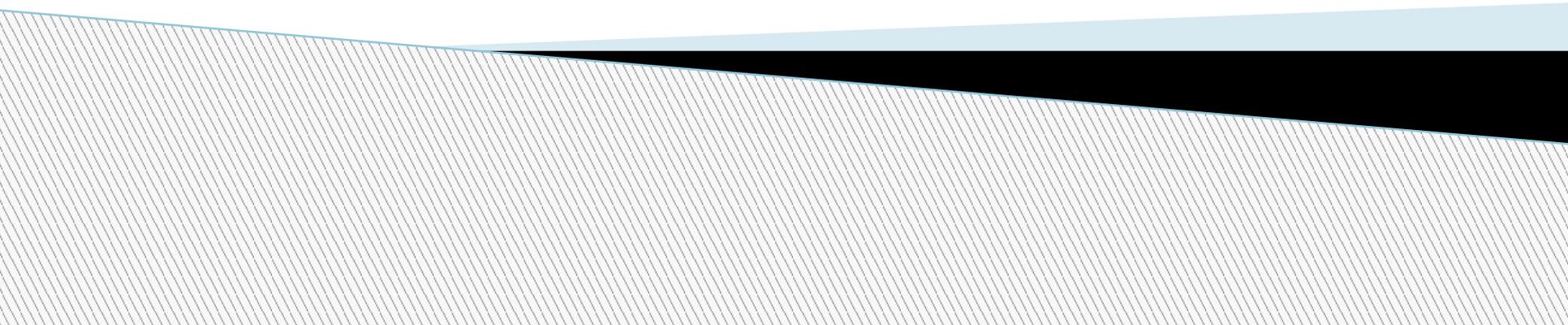
- Чтобы умножить дробь на натуральное число, надо числитель дроби умножить на это число, а знаменатель оставить прежним.
- Чтобы умножить дробь на дробь, надо: найти произведение числителей и произведение знаменателей этих дробей; первое произведение записать числителем, а второе – знаменателем.
- Чтобы выполнить умножение смешанных чисел, надо их записать в виде неправильных дробей, а затем воспользоваться правилом умножения дробей.

**Какое действие с дробями осталось
изучить?**

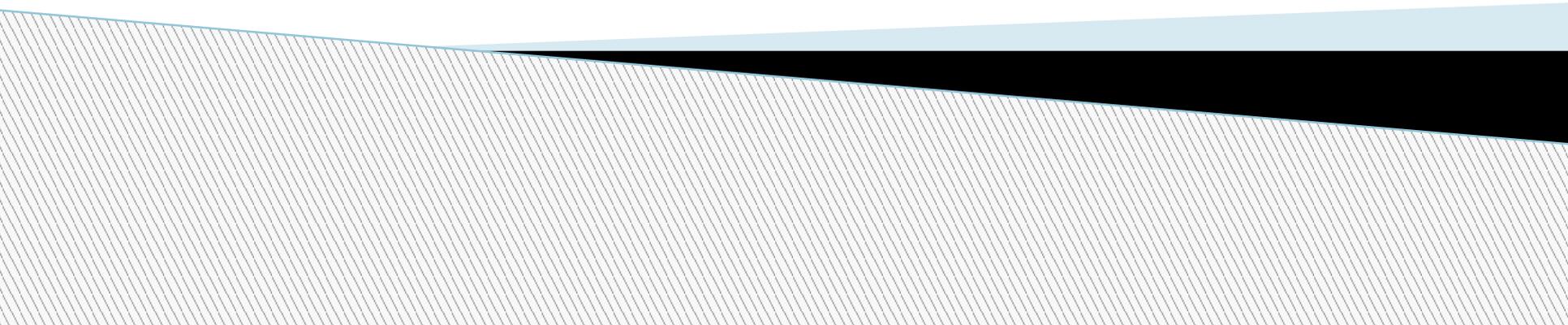
Какие случаи могут быть?

**Какие цели поставим на
урок?**

22.11.16. Деление.



**Прочитай правило на стр. 97 и
ответь на вопрос: какие умения и
знания нужны, для того, чтобы
выполнить деление дробей?**



Математический диктант

1 вариант	Ответ	2 вариант	Ответ
$\frac{2}{3} \cdot \frac{6}{7}$		$\frac{3}{5} \cdot \frac{4}{15}$	
$5 \cdot \frac{3}{10}$		$\frac{5}{21} \cdot 7$	
$1\frac{2}{3} \cdot \frac{2}{5}$		$\frac{16}{23} \cdot 2\frac{7}{8}$	
$1\frac{2}{7} \cdot 2\frac{1}{3}$		$4\frac{1}{5} \cdot 1\frac{3}{7}$	
$3\frac{1}{4} \cdot \frac{4}{13}$		$\frac{2}{11} \cdot 5\frac{1}{2}$	

Задание: Я говорю число, а вы называете обратное ему

2 → 

$\frac{4}{5}$ → 

$\frac{7}{2}$ → 

51 → 

$2\frac{1}{5}$ → 

14 → 

$1\frac{3}{10}$ → 

1 → 

Чтобы разделить одну дробь на другую, надо первую дробь умножить на обратную второй.

Пример $\frac{5}{7} : \frac{15}{4}$

Пример $2\frac{2}{5} : 1\frac{1}{15}$

Пример $\frac{7}{8} : 6$

ДОМ ЗНАНИЙ

$$1\frac{1}{7} : 5\frac{1}{3}$$

$$\frac{36}{47} : 18$$

$$\frac{7}{10} : 2$$

$$9\frac{1}{3} : \frac{4}{5}$$

$$57 : \frac{19}{24}$$

$$\frac{6}{25} : \frac{9}{5}$$

$$\frac{8}{27} : \frac{8}{9}$$

$$\frac{7}{16} : \frac{21}{32}$$

$$4\frac{1}{5} : 1\frac{1}{4}$$

Д →

$$\frac{3}{14}$$

А →

$$\frac{2}{15}$$

Н →

$$72$$

З →

$$11\frac{2}{3}$$

И →

$$\frac{2}{3}$$

Й →

$$3\frac{9}{25}$$

О →

$$\frac{2}{47}$$

М →

$$\frac{7}{20}$$

Н →

$$\frac{1}{3}$$

К →

$$45$$

MyShared

№ 596-для тех кто идет вперед

«Рефлексивный экран»

Было трудно ...

Я смог...

Теперь я знаю...

Я научился...

Теперь я могу...

Мне захотелось...

Я попробую...

Дома:

п.17

(учить правило деления дробей),

повторить свойства деления,

№ 633,631(1)