

«Обыкновенные дроби»



Урок 19.04.2014г.



■ Устный счёт

$$22*11;$$

$$23*11;$$

$$35*11;$$

$$44*11;$$

$$63*11;$$

$$72*11;$$

$$28*11;$$

$$29*11;$$

$$37*11;$$

$$39*11;$$

$$59*11;$$

$$68*11.$$

Устный счёт

$24*5;$

$46*5;$

$68*5;$

$76*5;$

$81*5;$

$120*5;$

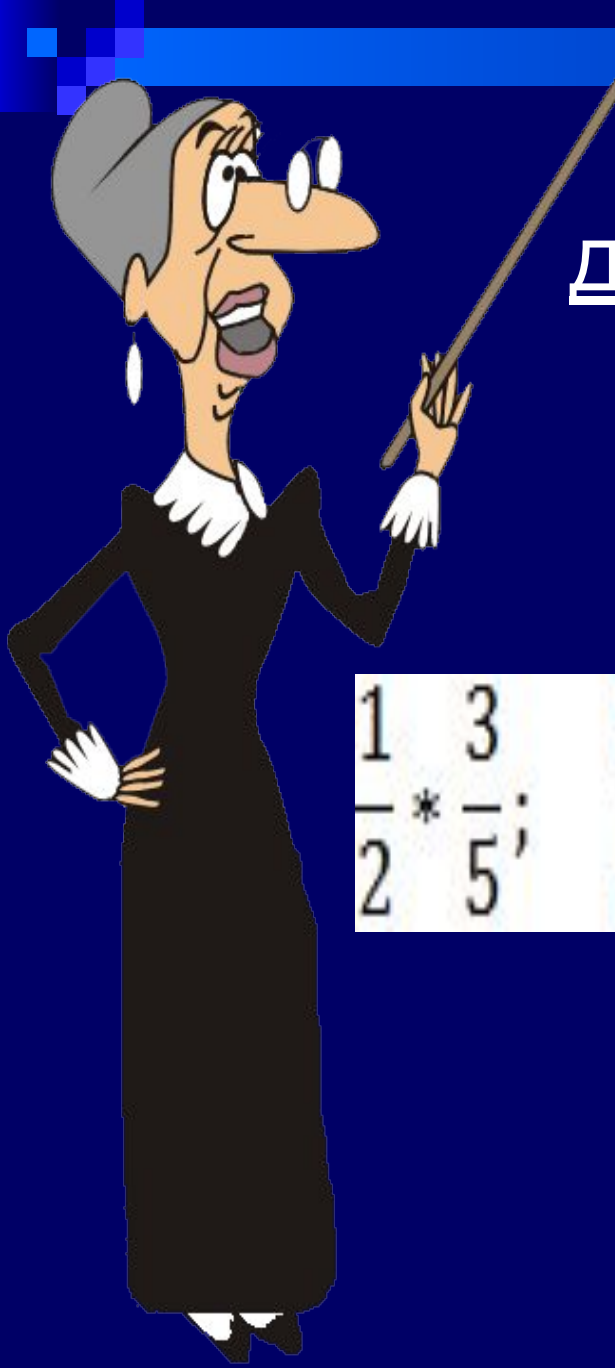
$230*5;$

$480*5;$

$128*5;$

$890*5$





2. Объясните правила действий с обыкновенными дробями на примерах:

$$\frac{1}{2} * \frac{3}{5}; \quad \frac{3}{5} * 4; \quad \frac{1}{2} : \frac{3}{5}; \quad \frac{3}{5} : 4; \quad \frac{1}{2} + \frac{1}{3}; \quad \frac{1}{2} - \frac{1}{3}$$



3. Выполните действия со смешанными дробями:

$$3\frac{3}{4} + 1\frac{1}{2};$$

$$2\frac{5}{6} - 1\frac{5}{12};$$

$$4 - 1\frac{2}{3};$$

$$1\frac{1}{3} * 4;$$

$$3\frac{1}{4} * \frac{2}{5};$$

$$2\frac{1}{4} : 3\frac{1}{4}$$

4. Найдите значение выражения

$$\frac{27}{34} * \left(5 - 2\frac{4}{5} * 1\frac{1}{9} \right)$$



5. Сравните дроби разными способами и объясните:

- правильная и неправильная;
- с одинаковыми знаменателями;
- с одинаковыми числителями;
- сравнить с половиной;
- с разными знаменателями;
- сравнить с 1

$$\frac{24}{25} \text{ и } \frac{19}{11}; \quad \frac{2}{11} \text{ и } \frac{2}{7};$$

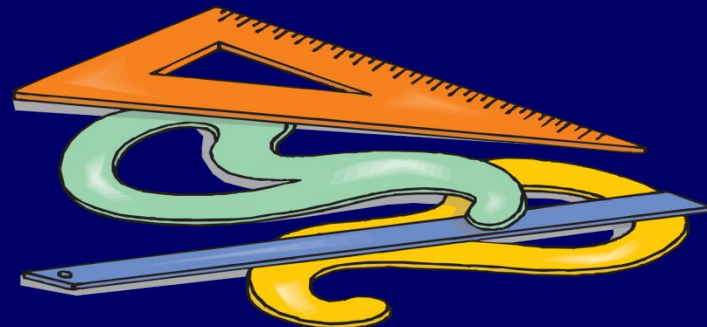
$$\frac{9}{11} \text{ и } \frac{7}{11}; \quad \frac{2}{5} \text{ и } \frac{9}{14};$$

$$\frac{5}{8} \text{ и } \frac{7}{12}; \quad \frac{7}{8} \text{ и } \frac{5}{6}$$



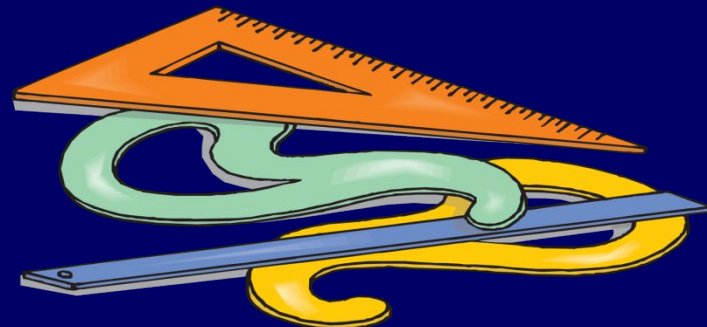
Задача 1

Мастер может выполнить работу за 3 часа, а ученик - за 6 часов. За сколько часов будет выполнена работа, если мастер и ученик будут работать вместе?



Задача 2

Через первую трубу бассейн наполняется водой 15 часов, через вторую - 10 часов. За сколько часов наполнится весь бассейн, если открыть обе трубы одновременно?



Задача 3

Из пунктов А и В одновременно навстречу друг другу вышли два поезда. Пассажирский поезд проходит это расстояние за 30 часов, а скорый поезд - за 20 часов.

Через сколько часов они встретятся?





ЧТО
ОБЪЕДИНЯЕТ
ЭТИ ЗАДАЧИ?

РЕШИТЕ ЗАДАЧУ
ПО ВАШЕМУ
ВЫБОРУ



Домашнее задание:

- Стр. 184 учебника «Подведём итоги»;
- принести Тетрадь – экзаменатор,
 - принести тетрадь для контрольных работ



***СПАСИБО ЗА
РАБОТУ!***

