

Обобщающий урок

Тема:

**«Умножение и деление
обыкновенных дробей»**

Цели:

- Систематизация и закрепление знаний, умений и навыков по данной теме;
- Активизировать мыслительную деятельность учащихся посредством участия каждого из них в процессе работы;
- Проверить уровень усвоения знаний по данной теме через различные формы работы;
- Развивать умение самостоятельно работать;
- Воспитывать аккуратность, точность и внимательность при работе с дробями

Девиз урока:

**«Считай несчастным тот день
или тот час, в который ты не
усвоил ничего нового и ничего
не прибавил к своему
образованию»**

(Я.-А. Коменский)

Разгадайте ребус

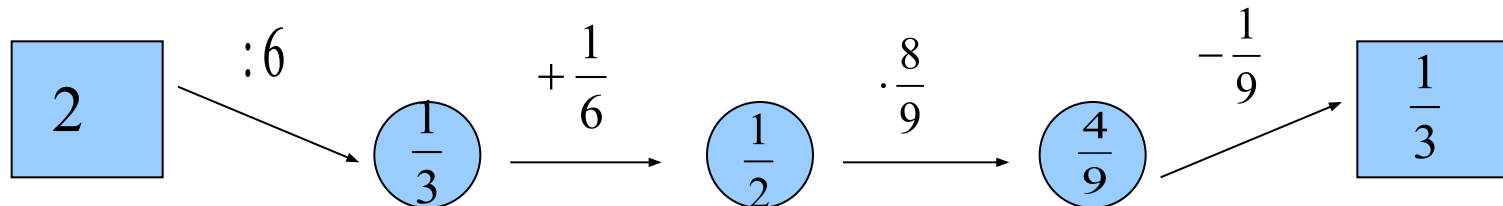
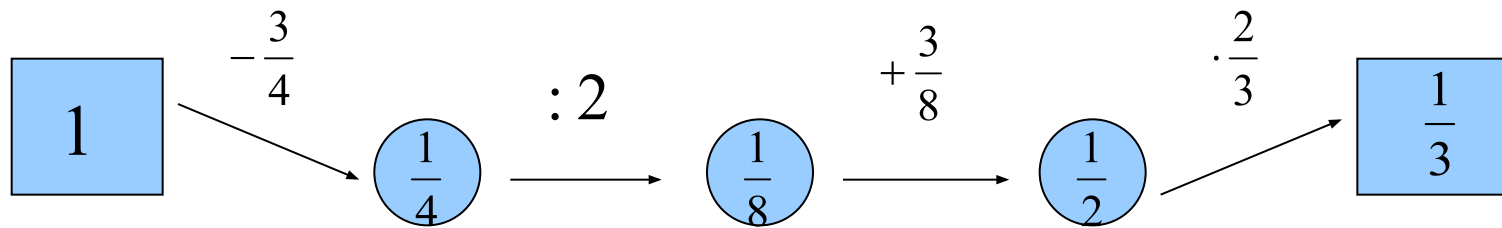
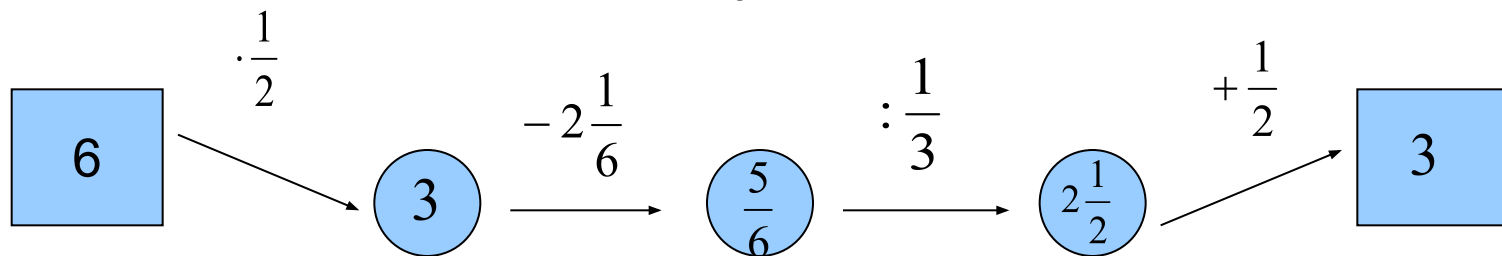
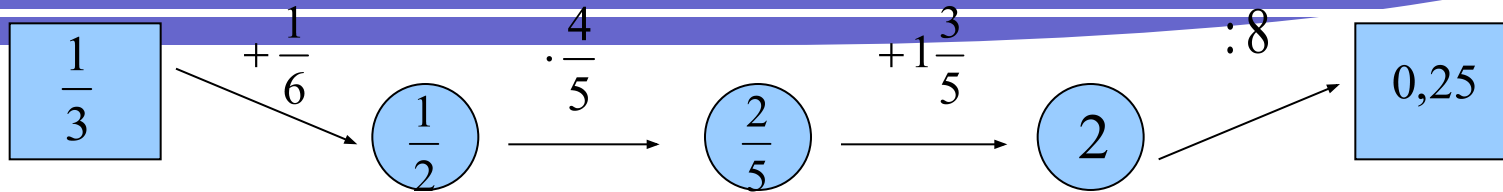


Актуализация знаний

- Чтобы умножить дробь на натуральное число, надо ее числитель умножить на это число, а знаменатель оставить без изменения.
- Чтобы умножить дробь на дробь, надо найти произведение числителей и произведение знаменателей этих дробей; первое произведение записать числителем, а второе - знаменателем.
- Чтобы разделить одну дробь на другую, надо делимое умножить на число, обратное делителю.

- Чтобы найти дробь от числа, нужно число умножить на эту дробь
- Чтобы найти число по его дроби, нужно число разделить на эту дробь

Посчитай устно:



Математический диктант

• 1 вариант

• 1) :2; ·0,5

• 2) $\frac{3}{7}$

• 3) 30

• 4) 70

• 5) 18

• 6) $\frac{7}{5}$

• 7) 45

• 2 вариант

• 1) :4; ·0,25

• 2) $\frac{2}{11}$

• 3) 20

• 4) 40

• 5) 81

• 6) $\frac{9}{7}$

• 7) 16

Реши задачу:

С бахчи собрали 27 т арбузов. В столовую направили $\frac{2}{9}$ этих арбузов, а $\frac{6}{7}$ остатка отвезли на рынок. Сколько тонн арбузов отвезли на рынок?

Решение:

$$1) 27 \cdot \frac{2}{9} = \frac{27 \cdot 2}{9} = 6(m)$$

$$2) 27 - 6 = 21(m)$$

$$3) 21 \cdot \frac{6}{7} = \frac{21 \cdot 6}{7} = 18(m)$$

Ответ: на рынок отвезли 18 тонн арбузов.

Реши задачи:

- 1. Пшеницей засеяно 2400 га, что составляет 0,8 всего поля. Найдите площадь всего поля.**

- 2. Проложено 75% газопровода, длина которого будет 102,8 км. Сколько километров газопровода осталось проложить?**

Самостоятельная работа

1 вариант

32	36	54	100	850
Д	Р	О	Б	Ь

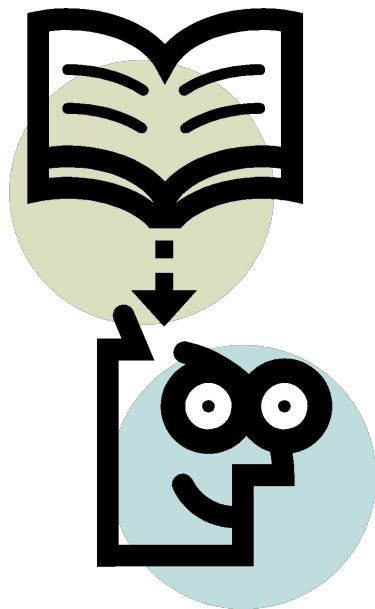
2 вариант

940	75	30	20	16
Ч	И	С	Л	О

Домашнее задание.

№ 711, № 716 (в, г) стр.114;

№ 632 (3,4) стр. 102.



Рефлексия

Поставь себе оценку за урок:

«5»



«4»



«3»

