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.

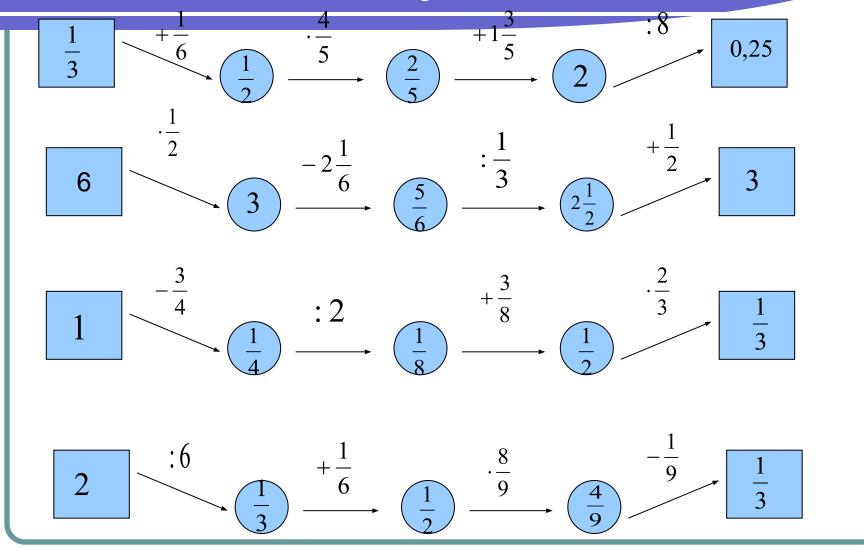
• Чтобы умножить дробь на дробь, надо найти произведение числителей и произведение знаменателей этих дробей; первое произведение записать числителем, а второе - знаменателем.

• 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

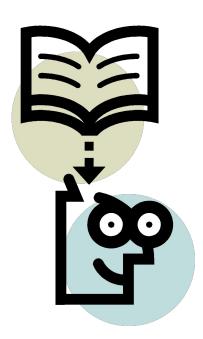
32	36	54	100	850
Д	P	0	Б	Ь

2 вариант

940	75	30	20	16
y	И	C	Л	0

Домашнее задание.

№ 711, № 716 (в, г) стр.114; № 632 (3,4) стр. 102.



Рефлексия

Поставь себе оценку за урок:



