

Математика 6 класс.

15.11.2014

Классная работа

Вычислите устно

- **1. Выразите обыкновенной дробью:**
- 5%; 20%; 75%; 45%; 99%; 1%.
- **Представьте в виде процентов:**
- 0,23; 0,4; 0,07; $\frac{1}{4}$; $\frac{1}{2}$; $\frac{3}{4}$.
- **Найти половину от числа 58,4.**
- **Найти четверть от числа 16,24 .**

Устно выполните задание



1) Вырази дробью,
какую часть всей
фигуры
составляют

А) желтые
квадраты?

(1/4)

В) зеленые
квадраты?

(3/16)

Устно решите задачу



2) На подарок мальчику друзья собрали одну четвертую часть стоимости велосипеда. Велосипед стоил 4000 рублей. Сколько денег собрали друзья?

Устно решите задачу

3) Больной
выпивает одну
упаковку
лекарства (21
таблетка) за
неделю. Сколько
таблеток в день
выпивает
больной?



(3

таблетки)

Решите задачу

(двумя способами)

4)



(15 км)

Вывод:

- **Чтобы найти дробь от числа, нужно умножить число на эту дробь**

ТЕМА УРОКА:

**Нахождение дроби
от числа.**

Цели урока:

- Научиться находить дробь от числа.
- Применять полученные знания при решении задач и выполнении разных заданий.

Выполните задания из учебника:

- №486 (1 и 2 ст.) у доски 2 ученика;**
- №487, №488 (решить в паре ,
сделать вывод);**

Решите задачу

- ***В книге 140 страниц. Максим прочитал 80% этой книги. Сколько страниц прочитал Максим?***

- ***Решите задачу.***
- ***Сделайте вывод:***

Как найти проценты от числа?

Устно

Распродажа... Скидки 20%



15 000 р.



20 000 р.

- 1. Сколько руб. составляет скидка на каждый товар?***
- 2. Сколько стоит каждый предмет с учетом скидки?***

Выполните задания из учебника:

- **№486 (и, к, л, м) у доски 2 ученика;**
- **№490;**
- **№491;**
- **№494;**
- **№499 (дополнительная задача).**

Самостоятельная работа

Заполните пропуски в таблице:

Обыкновенная дробь	$1/2$			$3/4$				$1/8$		
Десятичная дробь			0,25		0,04				0,008	
Проценты, %		20				5	2			10

Проверьте

Обыкновенная дробь	$1/2$	$1/5$	$1/4$	$3/4$	$1/25$	$1/20$	$1/50$	$1/8$	$1/125$	$1/10$
Десятичная дробь	0,5	0,2	0,25	0,75	0,04	0,05	0,02	0,125	0,008	0,1
Проценты, %	50	20	25	75	4	5	2	12,5	0,8	10

Рефлексия

- 1. сегодня я узнал...
- 2. было интересно...
- 3. было трудно...
- 4. я выполнял задания...
- 5. я понял, что...
- 6. теперь я могу...
- 7. я почувствовал, что...
- 8. я приобрел...
- 9. я научился...
- 10. у меня получилось ...
- 11. я смог...
- 12. я попробую...
- 13. меня удивило...
- 14. урок дал мне ...
- 15. мне захотелось...
- 16. мне понравилось...

Дома: п.18 учить правила, №523,№524.

