

Урок математики. 6 класс

Учитель: Милютина Ирина
Анатольевна



***«Единственный
путь, ведущий к
знанию, — это
деятельность».
Бернард Шоу***





Крещение Господне. Роспись Храма Христа Спасителя в Москве.

Художник Василий Нестеренко





Кутья с рисом

1 порция:

- 0,5 л воды,
- 0,5 стакан риса,
- 50 г мёда,
- $\frac{1}{4}$ стакана изюма,
- 50 г мармелада или цукатов,
- 25 г очищенных грецких орехов

10 порция:

- л воды,
- стакан риса,
- г мёда,
- стакана изюма,
- ... г мармелада или цукатов,
- г очищенных грецких орехов





Прямая и
обратная
пропорциональны
е зависимости.



ли раз ре
чать шать



Найди и исправь ошибку

$$\frac{5}{9} = \frac{15}{18};$$

$$\frac{2}{7} = \frac{4}{21}$$

$$\frac{2}{5} = \frac{10}{50};$$

$$\frac{1}{6} = \frac{6}{24};$$

$$\frac{3}{7} = \frac{2}{14}$$



Составь верную пропорцию

1, 2, 3, 4, 5,
6, 7, 8, 9, 10



Определите какая пропорциональность

Задача №1

Время	Расстояние
6 ч.	480 км
2 ч.	240 км

Задача №2

Маляров	Дней
5	8
10	4

Задача №3

Машин	Время работы
5	210 мин
7	150 мин

Физминутка

Чем выше пенёк, тем больше тень.

Чем больше народа, тем меньше кислорода.

Как аукнется, так и откликнется.

Чем дальше в лес, тем больше дров.

Век живи, век учись.

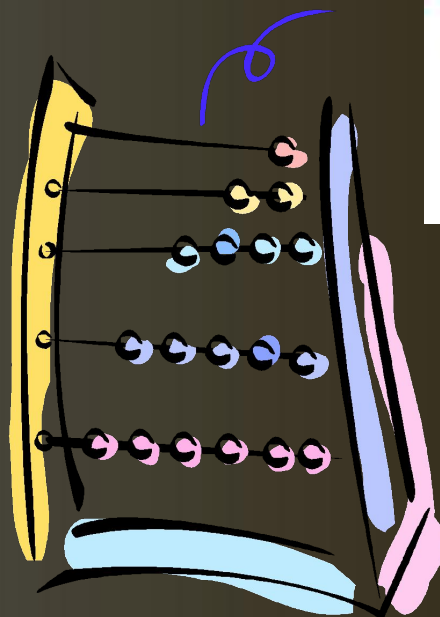


Самостоятельная работа

1 команда	2 команда
1 ЧАСТЬ	1 ЧАСТЬ
Команда состоит из 3 человек: 1)готовит Кутью для 3 человек 2)едет на Легковые автомобили (Марка и модель ГАЗ-13 "Чайка") в Ирбей (от Елисеевки до Ирбея 33 км). Задача: Узнать количество ингредиентов необходимых для приготовления Кутьи. Узнать количество (литров) автомобильного топлива потраченного на дорогу туда и обратно.	Команда состоит из 4 человек: 1)готовит Кутью для 4 человек 2)едет на Легковые автомобили (Марка и модель ВАЗ-2121 "Нива") в Ирбей (от Елисеевки до Ирбея 33 км). Задача: Узнать количество ингредиентов необходимых для приготовления Кутьи. Узнать количество (литров) автомобильного топлива потраченного на дорогу туда и обратно.
2 ЧАСТЬ	2 ЧАСТЬ
3) Машина проехал путь за 3 минуты со скоростью 60 км/ч. За сколько минут она проедет тот же путь со скоростью 30 км/ч?	3) Трое учеников делают печенье для всего класса за 4 часа. За сколько часов выполнят эту же работу два ученика? (условимся считать, все ученики трудятся с одинаковой производительностью.)



Самопроверка



- Сегодня я узнал.....
- Мне было интересно.....
- Я узнал и могу научить
.....
- Я понял, что.....
- Теперь я могу.....
- Меня удивило.....



Домашнее задание



- Посчитать денежные затраты на приготовление Кутьи и на приобретение бензина для поездки.
- Вместе с родителями по рецепту на 1 порцию приготовить Кутью на всю семью (по количеству членов семьи).



**СПАСИБО ЗА
УРОК!!!**