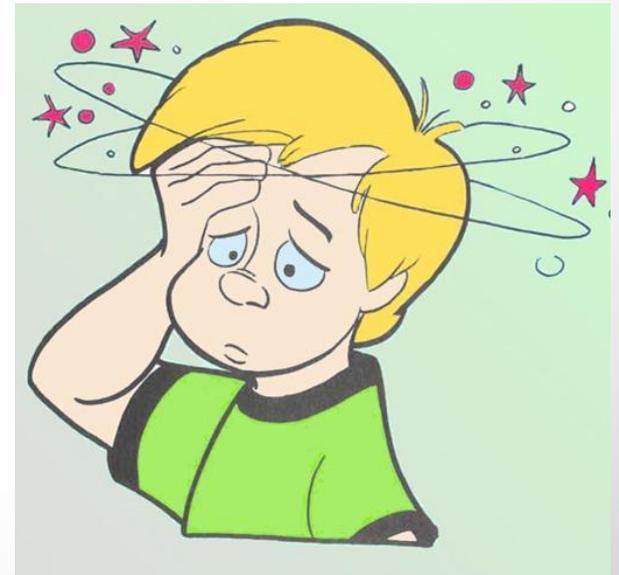


Задачи на совместную работу

План урока

1. Разминка
2. Изучение нового материала
3. Самостоятельная работа
4. Подведение итогов



Разминка

1. Найти $\frac{2}{9}$ от $15\frac{3}{4}$.
2. Найти число, $\frac{5}{4}$ которого составляют $3\frac{1}{8}$.
3. Какую часть число $2\frac{6}{7}$ составляет от $1\frac{1}{20}$?
4. Найти число, 15% которого составляют 9 ?
5. Сколько процентов 3 составляет от числа 6 ?

$$\frac{2}{9} \cdot 15\frac{3}{4} = \frac{7 \cdot 15}{4 \cdot 100} = 60\frac{1}{8} : \frac{5}{4} = \frac{25 \cdot 4}{8 \cdot 5} = 6\frac{5}{2} = \frac{1}{2} = 2\frac{6}{7} \cdot 100\frac{1}{20} = 3$$

Разминка

- Лодка проплыла $\frac{3}{4}$ ч со скоростью 8 км/ч. Какое расстояние она проплыла за это время?



$$\frac{3}{4} \cdot 8 = 6 \text{ (км)}$$

- Велосипедист ехал $\frac{2}{3}$ ч со скоростью 18 км/ч. Какое расстояние он проехал за это время?

$$\frac{2}{3} \cdot 18 = 12 \text{ (км)}$$



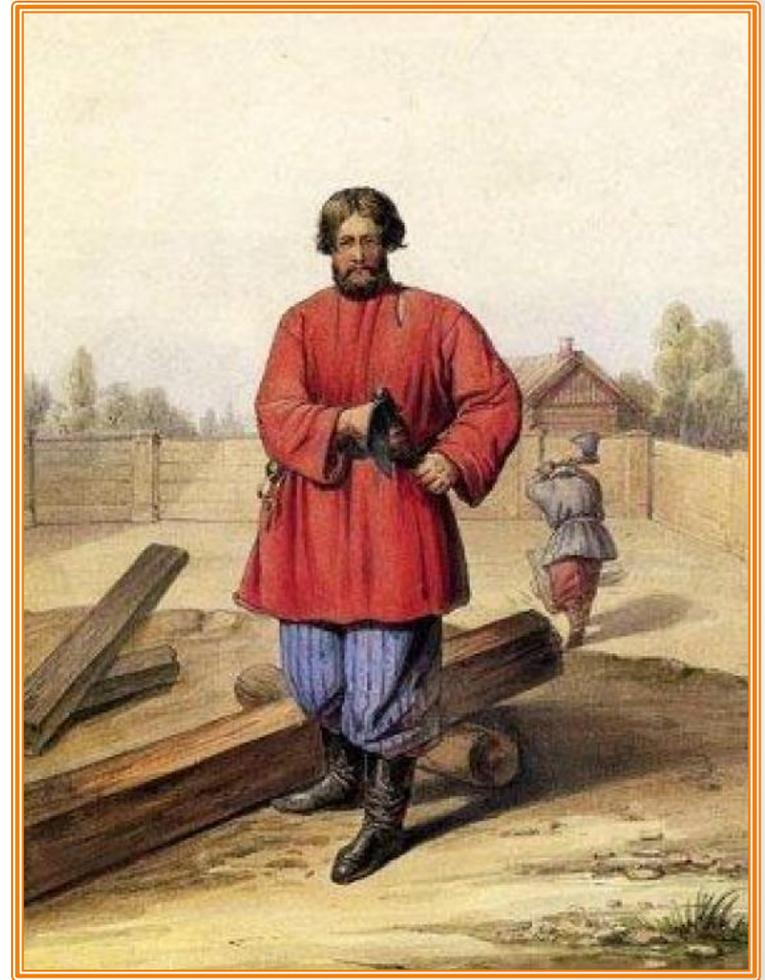
Разминка

- Вася проходит расстояние между школой и домом за 10 мин. Какую часть пути проходит он за 1 мин, за 4 мин. ?



Старинная задача

- Два плотника рядились двор ставить. И говорит первый:
 - Только бы мне одному двор ставить, то я бы поставил в 3 года.
 - А другой молвил:
 - Я бы поставил его в 6 лет.
- Оба решили сообща ставить двор. Сколь долго они ставили двор?



№ 612

- Мастер делает всю работу за 3 часа, а ученик – за 6 часов.

1. Какую часть работы делает каждый из них за 1 час ?
2. Какую часть работы сделают они вместе за 1 час ?
3. За сколько времени сделают они всю работу, если будут работать совместно?



№ 613(1)

- Для разравнивания дороги поставлены две грейдерные машины различной мощности. Первая машина может выполнить всю работу за 36 дней, а вторая – за 45 дней. За сколько дней выполнят всю работу обе машины работая совместно?



Самостоятельная работа

Вариант 1

Вариант 2

Решить уравнение



Домашнее задание

- № 640
- № 643 (1)
- № 655
- № 656

