

Определим цель урока

▶ **ЧАДАЗА**

▶ **ТАБОРА**

Ключевые слова урока?

ЗАДАЧИ НА СОВМЕСТИНУЮ РАБОТУ

Цель урока:

Решать задачи
на совместную
работу

ВЫ ВСПОМНИТЕ:

- Правила действий с дробями

ВЫ УЗНАЕТЕ:

- Как выглядит «многоэтажная» дробь и как находить её значение

Домашнее задание:

У: № № 25(б,г), 29, 33.

Математическая разминка

▶ Вычислите: $4 - \frac{3}{5}$; $1\frac{1}{3} - \frac{1}{2}$; $4\frac{1}{2} -$

$$\frac{3}{5} \cdot \frac{1}{4}; \quad \frac{5}{6} \cdot \frac{12}{17}; \quad 2\frac{1}{3} \cdot \frac{3}{7};$$

$$3 \cdot \frac{2}{9}; \quad 8 : \frac{1}{4}; \quad \frac{1}{5} : 10; \quad \frac{3}{7} : \frac{7}{10}; \quad \frac{2}{3} : \frac{5}{6};$$



Задачи на совместную работу

а) Через первую трубу можно откачать воду из бассейна за 10 ч, через вторую — за 12 ч, через третью — за 15 ч. За сколько часов можно откачать воду при совместной работе трёх труб?



Задачи на совместную работу

а) Брат может прополоть грядку за 30 мин, а его младшая сестра — за 60 мин.

Ответьте на вопросы:

- 1) Какую часть грядки пропалывает за 1 мин брат?
- 2) Какую часть грядки пропалывает за 1 мин сестра?
- 3) Какую часть грядки пропалывают они за 1 мин, работая вместе?
- 4) За сколько минут брат с сестрой пропалывают грядку, работая вместе?



Задачи на совместную работу

а) На двух тракторах можно скосить траву на участке за 2 ч. На одном из этих тракторов можно выкосить этот участок за 3 ч. За сколько часов можно выкосить участок на другом тракторе, если работать только на нём?



Задачи на совместную работу

а) Мама может вымыть посуду за 20 мин, а дочь — за 30 мин. Ответьте на вопросы:

- 1) Какую часть работы может выполнить мама за 1 мин?
- 2) Какую часть работы может выполнить дочь за 1 мин?
- 3) Какую часть работы могут выполнить за 1 мин мама и дочь вместе?
- 4) За сколько минут вымоют посуду мама и дочь, работая вместе?



Задачи на совместную работу

а) На выполнение заказа столяру потребуется 4 ч. Ученик столяра выполнит тот же заказ за 12 ч. За сколько часов они выполнят заказ при совместной работе?



Математика, друзья,
абсолютно всем нужна.
На уроке работай
старательно, и успех тебя
ждет обязательно!

Итоги урока

▶ Что вас заинтересовало сегодня на уроке?