

1 Домашнее задание

2 Повторение

1. Расставь порядок действий в выражении

$$a \cdot (b + c) \cdot (c - d)$$

2. Сложи дроби

$$3\frac{2}{7} + 5\frac{4}{7} =$$

3. Приведи к одному знаменателю дроби и сложи их

$$\frac{1}{12} + \frac{5}{6} = \frac{1}{12} + \frac{\quad}{12} =$$

4. Выполни умножение

$$(a) \quad \frac{4}{7} \cdot \frac{1}{2} =$$

$$(c) \quad 2\frac{3}{8} \cdot 2 =$$

$$(b) \quad 5 \cdot \frac{10}{11} =$$

$$(d) \quad 3\frac{3}{4} \cdot 1\frac{1}{3} =$$

Ты теперь умеешь:

1. Правильно расставлять порядок действий в выражениях
2. Складывать дроби и смешанные числа с одинаковыми знаменателями
3. Приводить к одному знаменателю дроби (если один знаменатель делится на другой)
4. Умножать дроби и смешанные числа
5. Возводить в степень дроби и смешанные числа

3 Выполни действия

$$1. \quad \frac{14}{6} \cdot \frac{9}{49} + 3\frac{2}{7} =$$

$$2. \quad \frac{14}{15} - \frac{4}{21} \cdot \frac{7}{5} =$$

$$3. \quad 2\frac{5}{21} + \frac{8}{9} \cdot \frac{12}{14} =$$

$$4. \quad \left(\frac{3}{4} - \frac{3}{8}\right) \cdot \left(\frac{5}{3} + \frac{1}{9}\right) =$$

$$5. \quad 2 \cdot \left(2\frac{1}{8} + 7\frac{3}{4} + 1\frac{1}{2}\right) =$$

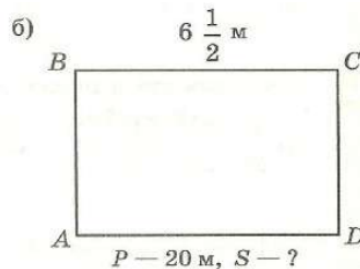
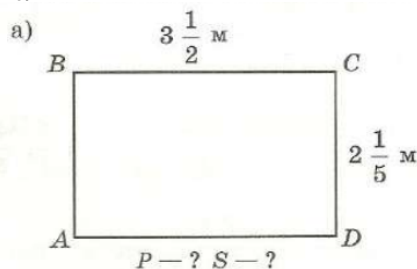
4 Решение задач

1. В первой части аниме у Хинаты темно-синие короткие волосы в стиле химэ с челкой и прядями. Во второй части волосы девушки стали длинее в $1\frac{1}{2}$ раза. Какой длины стали волосы Хинаты во второй части, если в первой их длина составляла 5 сун (японская мера длины, равная примерно 3 см)?
2. Чжун Ли может призвать гиганский метеорит, который наносит урон 561. Урон был увеличен в $1\frac{1}{3}$ раза. Какой урон нанесёт гиганский метеорит теперь?

3. Скорость Наруто 12 км/ч. Какое расстояние он пробежит за 3 часа? за $\frac{3}{4}$ часа? Успел бы он спасти Югито за $1\frac{1}{2}$ ч, если бы находился от неё на расстоянии 15 километров?

4. Тренировочная площадка имеет форму квадрата со стороной $6\frac{3}{4}$ м. Иноске - охотник на демонов пробежал вокруг площадки 2 раза. Больше или меньше 50 м пробежал Иноске?

5. Каждый рисунок задаёт некоторую задачу. Выясните, что известно, и найдите неизвестные величины.



6. В числовом ряду первое число $\frac{2}{9}$, а каждое следующее в $1\frac{1}{2}$ раз больше предыдущего. Запиши этот ряд.

5 Домашнее задание

1. $\frac{14}{15} \cdot \frac{10}{49} + 5\frac{3}{7} =$

2. $1\frac{3}{11} - \frac{27}{44} \cdot \frac{4}{9} =$

3. $1\frac{2}{3} + \frac{14}{15} \cdot \frac{5}{7} =$

4. $\left(\frac{4}{4} - \frac{3}{4}\right) \cdot \left(\frac{4}{5} + \frac{3}{5}\right) =$

5. $14 \cdot \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{4}\right) =$

1. Человек шел со скоростью $4\frac{1}{2}$ км/ч. Какое расстояние он прошёл за 3 часа? За $\frac{2}{3}$ часа?

2. Сакура делала военные пилюли. В рецепте было написано, что нужно $\frac{1}{2}$ кг сахара, Сакура положила в $1\frac{1}{2}$ кг больше. Сколько сахара в пилюли положила Сакура?

Будем изучать дальше:

1. Делить дроби и смешанные числа
2. Вычитать дроби и смешанные числа с одинаковыми знаменателями
3. Приводить к одному знаменателю дроби (в более сложных случаях)
4. Сравнить дроби и смешанные числа
5. Выполнять разные действия с дробями
6. Десятичные дроби