

Деление дробей

Идентификатор: xx437700

Дата: 03.02.2020

Задание 1

Вычислите значение выражения

$$3\frac{4}{7} : \frac{5}{14} : 20.$$

Ответ:

Задание 2

Вычислите значение выражения

$$\left(\frac{6}{7} - \frac{3}{5}\right) : \frac{3}{14}.$$

Ответ:

Задание 3

Найдите значение выражения

$$\left(7\frac{7}{9} - 1\frac{3}{7} : \frac{10}{21}\right) \cdot \frac{27}{86}.$$

Ответ:

Задание 4

Решите уравнение

$$\frac{3}{7}x = 21.$$

Ответ:

Задание 5

Решите задачу.

На ремонт комнаты было затрачено 9 дней, что составляло $\frac{3}{8}$ всех дней, затраченных на

ремонт квартиры. Сколько всего дней было затрачено на ремонт квартиры?

Ответ: ... дня.

Задание 6

Выберите правильный ответ.

Какую из данных обыкновенных дробей можно представить в виде конечной десятичной дроби?

$\frac{4}{11}$

$\frac{7}{36}$

$\frac{19}{500}$

$\frac{13}{37}$

Задание 7

Укажите правильный ответ.

Раствор содержит 6 % соли. Сколько граммов раствора надо взять, чтобы он содержал 30 г соли?

Ответ: ... г.

Задание 8

Решите задачу и укажите правильный ответ.

Один автомобиль преодолевает путь от пункта *A* до пункта *B* за 4 ч, а другой автомобиль от пункта *B* до пункта *A* — за 6 ч. Через сколько часов автомобили встретятся, если выйдут одновременно навстречу друг другу из пунктов *A* и *B*?

Ответ: ... ч.

Задание 9

Решите задачу и укажите правильный ответ.

Бассейн можно наполнить за 4 ч, а спустить из него воду через сливное отверстие — за 6 ч. Сколько времени понадобится для наполнения бассейна, если не закрывать сливное отверстие?

Ответ: ... ч.

Задание 10

Решите задачу и укажите правильный ответ.

Велосипедист проехал 5 км и ещё половину пути. Сколько километров проехал велосипедист?

.....

Ответ: ... км.