

Классная работа**Тема урока: «Деление на десятичную дробь. Решение задач»****Практическая часть (разобрать и переписать в тетрадь)**

1) **Задача 611.** Прочитайте задачу. Подумайте, как удобно решить данную задачу? (арифметически или алгебраически). Какую величину удобно обозначить за x ?

1 цистерна – ? т, в 1,7 раза больше
2 цистерна – ? т, } 119,88 т

Пусть x бензина будет в 1 цистерне. Тогда во 2 цистерне будет $1,7x$.
В задаче известно, что всего было 119,88 т. Составим и решим уравнение:

$x + 1,7x = 119,88$ - посчитаем левую часть выражения
 $2,7x = 119,88$ - найдем x как неизвестный множитель
 $x = 119,88 : 2,7$
 $x = 44,4$ (т) - бензина во 2 цистерне
1) $119,88 - 44,4 = 75,48$ (т) – в 1 цистерне
Ответ: 75,48 т, 44,4 т

2) **Задача 612** Прочитайте задачу. Решим задачу алгебраически

1 участок – ? т, в 1,4 раза больше
2 участок – ? т, в 1,8 раза больше } 87,36 т
3 участок – ? т

Пусть с 3 участка собрали x т капусты. Тогда с 1 участка собрали $1,4x$, а со 2 участка собрали $1,8x$. По условию задачи собрали 87,36 т. Составим и решим уравнение:

$1,4x + 1,8x + x = 87,36$
 $4,2x = 87,36$
 $x = 87,36 : 4,2$
 $x = 20,8$ (т) - собрали с 3 участка
1) $20,8 \cdot 1,4 = 29,12$ (т) - собрали с 1 участка
2) $20,8 \cdot 1,8 = 37,44$ (т) - собрали с 2 участка
Ответ: 29,12 т, 37,44 т, 20,8 т.

Самостоятельная работа по учебнику: № 615(в,г), 624**Домашняя работа: правило, №641, №643(а)**

1. Классную работу обязательно во время урока переписать в тетрадь (дата, тема и далее работа по теме урока). Проверка тетрадей будет с учетом наличия классных работ. Присылать классную работу не нужно!!!!

2. Домашняя работа должна быть выполнена в рабочей тетради в полном объеме, ее нужно сфотографировать и отправить на адрес электронной почты shvydko2021@mail.ru или в сетевом городе не позднее 18.00 14 апреля 2020.