

Тема урока: «Зачет по теме «Решение уравнений»

1. Запишите в тетрадях число, тему урока.
2. Работа над ошибками

Решите задачу с помощью уравнения:

2. В одной бочке в 3 раза больше бензина, чем в другой. Если из первой бочки отлить 78 л бензина, а во вторую добавить 42 л, то бензина в бочках будет поровну. Сколько бензина в каждой бочке?

Решение:

	Было, л	Стало, л
1 бочка	$3x$	$3x-78$
2 бочка	x	$x+42$

Составляем уравнение $3x-78=x+42$, решив которое найдем ответ.

3. Теплоход за 7 ч проходит такой же путь, как катер за 4 ч. Найдите скорость теплохода, если она меньше скорости катера на 24 км/ч.

Решение:

	Скорость, км/ч	Время, ч	Путь, км
теплоход	x	7	$7x$
катер	$x+24$	4	$4(x+24)$

Составляем уравнение $7x=4(x+24)$, решив которое найдем ответ.

4. Найдите корень уравнения $\frac{x+3}{7} = \frac{2x-1}{5}$.

Решение: по свойству пропорции $5(x+3)=7(2x-1)$, дальше решаем по алгоритму.

3. Решить с записью в тетради

1. В одном зале кинотеатра в 2 раза больше зрителей, чем в другом. Если из первого зала уйдут 37 человек, а во второй придут 50, то зрителей в обоих залах будет поровну. Сколько зрителей в каждом зале? (решение оформить в виде таблицы)
2. Скорость автобуса на 26 км/ч меньше скорости легкового автомобиля. Автобус за 5 ч проходит такой же путь, как легковой автомобиль за 3 ч. Найдите скорость автобуса. (решение оформить с помощью таблицы)
3. $3(0,4x + 7) - 4(0,8x - 3) = 2$.

Фото работы прислать на адрес irina-chuh2011@yandex.ru или выложить в группу <https://vk.com/club193604146> до **16ч** 27.04.2020

Желаю успеха!