

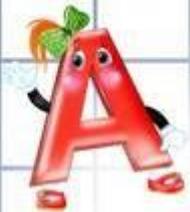
Алгоритм к выполнению домашнего задания на
самоподготовке по предмету математика в третьем
классе по теме:

«Решение уравнений»

Автор – составитель:

Чубаева Наталья Николаевна,
воспитатель группы продлённого
дня МОУ «С(К)ОШИ №4, первой
квалификационной категории,
город Магнитогорск,
Челябинская область, 2017





1. Вспомним и повторим!

1. Как называются числа при сложении?

$$15 + 2 = 17$$



1 слаг



2 слаг



сумма

2. Как называются числа при вычитании?

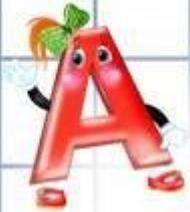
$$15 - 2 = 13$$

уменьшаемое

вычитаемое

разность





2. Определение понятия «Уравнение»

Уравнение – это выражение (равенство, пример) содержащее неизвестное число, которое необходимо найти.

Неизвестное число обозначается латинскими буквами:
У (игрик), Х (икс).

Примеры уравнений:

$$X + 15 = 25,$$

$$15 + X = 37,$$

$$X - 15 = 25,$$

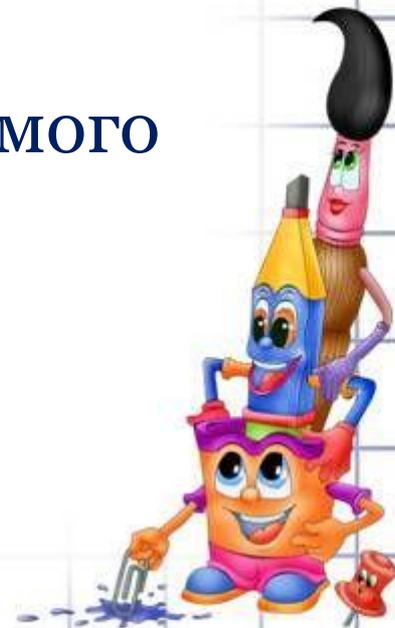
$$15 - X = 10$$





3. Общий алгоритм решения уравнения

1. Читаем уравнение
2. Определяем неизвестно число (слагаемое, уменьшаемое, вычитаемое)
3. Вспоминаем правило нахождения неизвестного /слагаемого, уменьшаемого
4. Применяем правило и находим неизвестное число
5. Выполняем проверку





4. Нахождение неизвестного слагаемого

Вспомним:

1. Чтобы найти неизвестное первое слагаемое, нужно из суммы вычесть второе слагаемое

Примеры:

$$1. X + 5 = 10$$

$X = 10 - 5$

Проверка

$$5 + 5 = 10$$

2. Чтобы найти неизвестное второе слагаемое нужно из суммы вычесть первое слагаемое

$$2. 6 + X = 12$$

$$X = 12 - 6$$

$$X = 6$$

Проверка

$$6 + 6 = 12$$





5. Нахождение неизвестного уменьшаемого

Вспомни:

Чтобы найти неизвестно **уменьшаемое**, нужно к разности прибавить **вычитаемое**

Пример:

$$X - 15 = 25$$

$$X = 25 + 15$$

$$X = 40$$

Проверка

$$40 - 15 = 25$$





6. Нахождение неизвестного вычитаемого

Вспомни:

Чтобы найти неизвестно **вычитаемое**, нужно из **уменьшаемого** вычесть разность

Пример:

$$X - 15 = 25$$

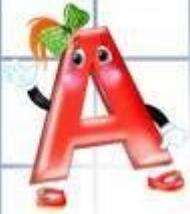
$$X = 25 + 15$$

$$X = 40$$

Проверка

$$40 - 15 = 25$$





Используемая литература

1. Марченко С.И. Математика: 1 – 4 классы: в схемах и таблицах / Марченко С.И. – М.: Эксмо, 2011.
2. Марченко С.И. Математика: практический справочник: 1 – 4 классы/ Марченко С.И. – М.: Эксмо, 2012 (в помощь младшему школьнику)

