

# Математика

Бахарева Любовь  
Павловна 5Б

# **урок математики**

**тема**

# **уравнения**

# **уравнение**

**УРАВНЕНИЕМ называют  
равенство, содержащее букву,  
значение которой надо найти.**

# **Корень уравнения**

**Значение буквы, при котором  
из уравнения получается  
верное числовое равенство,  
называют КОРНЕМ  
УРАВНЕНИЯ.**

**Решить уравнение-**

**значит найти все его  
корни(или убедиться,  
что это уравнение не  
имеет ни одного корня.**

**Ответь на вопросы по  
прочитаной или  
услышаной тобой  
информации.**

## **Вопросы:**

- 1) Какое равенство называют уравнением ?**
- 2) Какое число называют корнем уравнения ?**
- 3) Что значит решить уравнение ?**

**Если решил проверь по  
следующему слайду.**

## **ОТВЕТЫ:**

- 1) Уравнением называют равенство, содержащее букву, значение которой надо найти.**
- 2) Корнем уравнения называют значение буквы, при котором из уравнения получается верное числовое равенство.**
- 3) Решить уравнение - значит найти все его корни .**

**Если у вас написано примерно также, то  
зачтите за верный ответ.**

**НАУЧИМСЯ  
РЕШАТЬ И  
СОСТАВЛЯТЬ  
УРАВНЕНИЯ**

Давай решим уравнение.

$$x+12=78$$

$$x=?$$

КАК МЫ НАЙДЁМ X ?

Давай решим уравнение.

$$x+12=78$$

$$x=?$$

**ЗАПОМНИ !**

**КОГДА НЕИЗВЕСТНОЕ ЧИСЛО СЛАГАЕМОЕ,  
ЕГО НАХОДИМ ТАК: ИЗ СУММЫ  
ВЫЧИТАЕМ ИЗВЕСТНОЕ СЛАГАЕМОЕ Т.Е  
 $78-12=66$  ОТВЕТ ЗАПИСЫВАЕМ ВМЕСТО  
ЗНАКА ВОПРОСА.**

Давай решим уравнение.

$$x+12=78$$

$$x=78-12 \quad \text{мы нашли корень уравнения}$$

$$\underline{x=66}$$

Давай решим уравнение.

$$x+12=78$$

$$x=78-12$$

$$x=66$$

---

чтобы проверить, верно ли  
решено уравнение нужно  
вместо  $x$  подставить ответ

Давай решим уравнение.

$$x+12=78$$

$$x=78-12$$

$$\underline{x=66}$$

$$66+12=78$$

$$78=78$$

чтобы проверить, верно ли  
решено уравнение нужно  
вместо  $x$  подставить ответ

Давай решим уравнение.

$$x+12=78$$

$$x=78-12$$

$$x=\underline{66}$$

вот мы и решили  
уравнение

$$66+12=78$$

$$78=78$$

Решим ещё одно уравнение.

$$y - 8 = 11$$

Решим ещё одно уравнение..

$$y - 8 = 11$$

$$y = ?$$

**ЗАПОМНИ !**

**если неизвестное число  
уменьшаемое, то мы решаем так:  
к разности прибавляем  
вычитаемое, Т.Е  $11+8=19$**

Решим ещё одно уравнение.

$$y - 8 = 11$$

$$y = 11 + 8$$

$$\underline{y = 19}$$

решено.

$$19 - 8 = 11$$

$$11 = 11$$

Решим последнее уравнение.

$$15-x=9$$

$$x=?$$

**запомни!**

**если неизвестное число  
вычитаемое , то нужно из  
уменьшаемого вычесть разность Т.Е**

$$15-9=6$$

Решим последнее уравнение.

$$15-x=9$$

$$x=15-9$$

$$\underline{x=6}$$

решено.

$$15-6=9$$

$$9=9$$

реши уравнение.

$$x - 18 = 32$$

$$29 - y = 18$$

$$22 + p = 40$$

# ОТВЕТЫ

$$x - 18 = 32$$

$$x = 18 + 32$$

$$x = 50$$

$$29 - y = 18$$

$$y = 29 - 18$$

$$y = 11$$

$$22 + p = 40$$

$$p = 40 - 22$$

$$p = 18$$





# На следующем уроке.

- \* Вспомним компоненты умножения и деления.
- \* Узнаем как решать уравнения где неизвестный множитель или делимое , делитель.
- \* Попробуем решить такое уравнение.

**спасибо за  
внимание**