

A person in a blue shirt is writing on a chalkboard. The board is covered in various mathematical formulas, diagrams, and symbols. Some visible formulas include $\frac{w-4}{nb}$, $(2g-1t^3)$, 3×10^5 , $\frac{12,345}{2 \times 5}$, $\sum 2016$, $(x+a)^n$, $\frac{1}{3} = 4$, $x^3 + 2^3 + y^3 + z^3$, $R = \frac{\sqrt{1000}}{2\sqrt{11}}$, $E = mc^2$, $M = \sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}$, $9 + 44$, and 12 . There are also geometric diagrams like a cube and a cone.

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 зачтете за верный ответ.

**НАУЧИМСЯ
РЕШАТЬ И
СОСТАВЛЯТЬ
УРАВНЕНИЯ**

Давай решим уравнение.

$$x+12=78$$

$$x=?$$

КАК МЫ НАЙДЕМ 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.

$$x+12=78$$

$$x=78-12$$

$$\underline{x=66}$$

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

Давай решим уравнение.

$$x+12=78$$

$$x=78-12$$

$$\underline{x=66}$$

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

$$66+12=78$$

$$78=78$$

Давай решим уравнение.

$$x+12=78$$

$$x=78-12$$

$$\underline{x=66}$$

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