



Подсказка: *Муравей* *веник*

Ответ: *уравнение*

Уравнения

5 класс



Девиз урока:



«УЧИТЬСЯ МОЖНО ТОЛЬКО
ВЕСЕЛО...

ЧТОБЫ ПЕРЕВАРИТЬ ЗНАНИЯ,
НАДО ПОГЛОЩАТЬ ИХ С
АППЕТИТОМ»

Анатолий Франс

- **Уравнение – это равенство, в котором есть хотя бы одна переменная**
- **Решить уравнение – значит найти значение переменной, при подстановке которого получается верное равенство**
- **Корень уравнения – число, при подстановке которого получается верное числовое равенство**

Является ли число 2 корнем уравнения?

- $x + 3 = 5$

- $x - 3 = 1$

- $x + 13 = 16$

- $x - 11 = 9$

- $x + 17 = 43$

- Чтобы найти неизвестное слагаемое, надо из значения суммы вычесть известное слагаемое

- $y - 17 = 43$

- Чтобы найти неизвестное уменьшаемое, надо к значению разности прибавить вычитаемое

- $126 - a = 0$

- Чтобы найти неизвестное вычитаемое, надо из уменьшаемого вычесть значение разности

Решите
уравнение

$$83 + x =$$

$$100$$

Выбери правильный ответ:

$$x = 100 -$$

27

83

17

$$x = 17$$

13

$$83 + 17 =$$

100



Решите уравнение

$$x + 28 = 81$$

81

Выбери правильный ответ:

10

$$x = 81 - 28$$

67

$$53 = 53 \quad 99$$

$$53 + 28 =$$

81



Решите
уравнение

$$67 - x = 29$$

29

Выбери правильный ответ:

$$x = 67 -$$

38

29

86

$$\frac{67}{96} - 38$$

42

$$67 - 38 =$$

29



Физминутка:

Мы дружно трудились,

Немного устали.

Быстро все сразу

За партами встали.



Решите уравнение

$$(y + 64) - 38 = 48$$

уменьшаемо
e

вычитаемо
e

разность

$$y+64 = 48 + 38,$$

$$y+64 = 86,$$

$$y = 86 - 64,$$

$$y = 22.$$

Ответ: 22 – корень уравнения

2 способ.

$$(y+ 64) - 38 = 48;$$

$$y + (64 - 38) = 48;$$

$$y + 26 = 48;$$

$$y = 48 - 26;$$

$$y = 22.$$

Ответ: 22 – корень уравнения.

Решите уравнения

1) $138 + x + 57 = 218;$

2) $248 - (y + 123) = 24;$

3) $(y + 263) - 97 = 538;$

Проверьте себя

12

101

372

Настроение



Я умница

Знаю или не знаю

Всё будет хорошо



