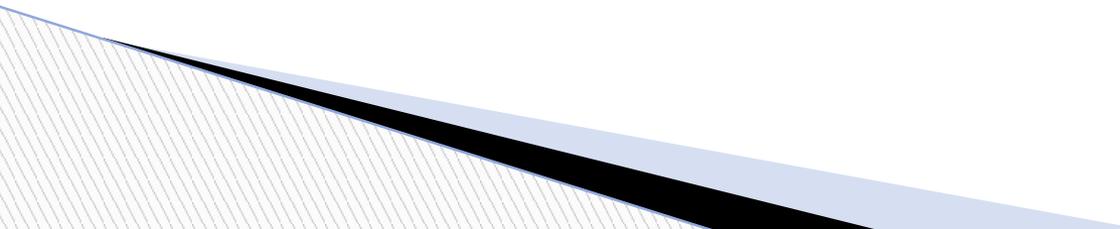


МБОУ «СОШ с. Орлик Чернянского района»

**УРОК
МАТЕМАТИКИ
В 5 КЛАССЕ**



Тема урока:

Уравнения

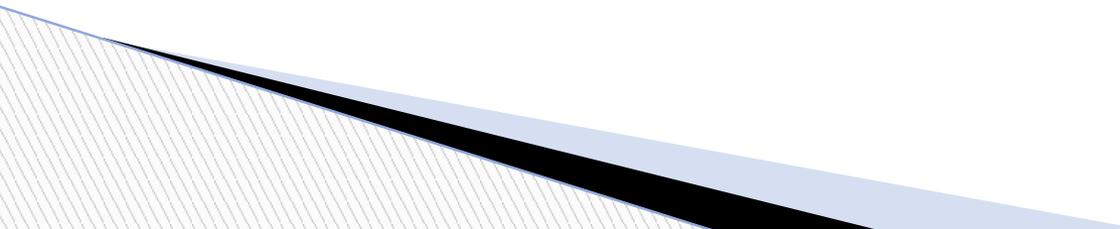


Работаем с учебником с. 59

- Что такое уравнение?
- Что называют корнем уравнения?
- Что значит решить уравнение?



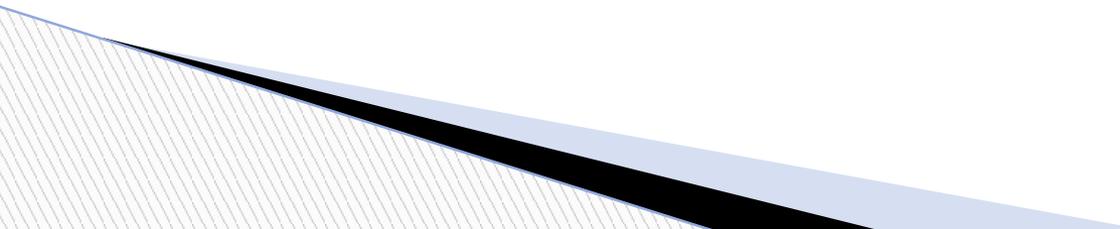
Вспоминаем правила нахождения неизвестных компонентов

1. Чтобы найти неизвестное слагаемое, нужно из _____ вычесть известное _____ .
 2. Чтобы найти неизвестное _____ , нужно сложить разность и _____ .
 3. Чтобы найти неизвестное вычитаемое, нужно из _____ вычесть разность.
- 

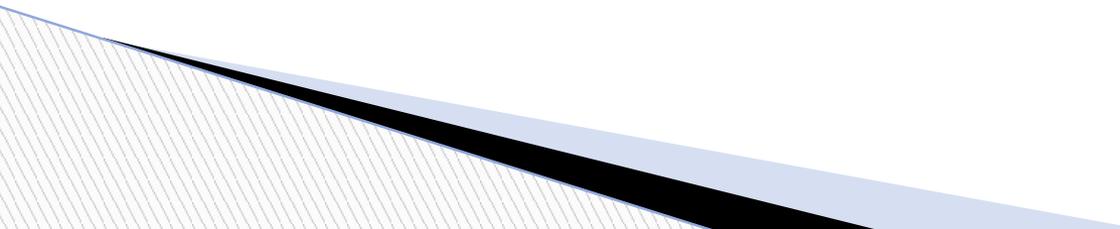
Вспоминаем правила нахождения неизвестных компонентов

1. Чтобы найти неизвестное слагаемое, нужно из суммы вычесть известное слагаемое.
2. Чтобы найти неизвестное _____ , нужно сложить разность и _____ .
3. Чтобы найти неизвестное вычитаемое, нужно из _____ вычесть разность.

Вспоминаем правила нахождения неизвестных компонентов

1. Чтобы найти неизвестное слагаемое, нужно из суммы вычесть известное слагаемое.
 2. Чтобы найти неизвестное уменьшаемое, нужно сложить разность и вычитаемое .
 3. Чтобы найти неизвестное вычитаемое, нужно из _____ вычесть разность.
- 

Вспоминаем правила нахождения неизвестных компонентов

1. Чтобы найти неизвестное слагаемое, нужно из суммы вычесть известное слагаемое.
 2. Чтобы найти неизвестное уменьшаемое, нужно сложить разность и вычитаемое .
 3. Чтобы найти неизвестное вычитаемое, нужно из уменьшаемого вычесть разность.
- 

Проверь работу друга

а) $x = 48$;

б) $z = 49$;

в) $m = 112$;

г) $n = 1255$;

д) $p = 10000$.

Работаем устно

Сумма $3986+5718$ равна 9704 . Пользуясь этим, найдите без вычислений значения выражений или корень уравнения.

| | |
|-------------------|-------------------|
| $9704 - 3986$ | $3986 + x = 9704$ |
| $9704 - 5718$ | $9704 - x = 3986$ |
| $x + 5718 = 9704$ | $9704 - x = 5718$ |

Математическое лото

Решите уравнения, замените получившиеся корни уравнения соответствующими буквами из таблицы.

| А | Д | Е | З | И | Н | П | Р | С | Т | У | Х | Я |
|----|----|-----|----|----|-----|------|----|-----|----|----|-----|-----|
| 31 | 50 | 280 | 30 | 40 | 257 | 3369 | 21 | 168 | 20 | 15 | 107 | 100 |

Какое слово вы расшифровали?

Домашнее задание

1 вариант: с. 64 №395 (а, в, д); № 397 (а)

2 вариант: с. 64 №395 (б, г, е); № 397 (б)

Творческое задание: придумать условие задачи по уравнению $12 + x = 40$

$$x - 78 = 100;$$

$$58 - y = 23;$$

$$a + 35 = 75;$$

$$(x + 15) - 8 = 17;$$

$$(56 - (x + 12)) = 24;$$

$$(y - 35) + 12 = 32.$$

**СПАСИБО ЗА
РАБОТУ!**

