

5 класс



Уравнения



Урок 3

Цель урока

- Совершенствовать умение решать и верно оформлять решение уравнений;
- Учиться составлять уравнения для решения задач





*Ответьте на мои
вопросы:*

Что называется уравнением?

**Что называется корнем
уравнения?**

Как найти неизвестное слагаемое?

Как найти уменьшаемое?

Как найти вычитаемое?



**Не решая уравнений,
проверь, какое из чисел
является корнем
уравнения.**

4; 0; 10; 12

$$8 + (12 - x) = 10$$

Угадайте корень уравнения

$$X + 3 = 9 - X$$

$$X + 42 + 42 = 42 \cdot 3$$

$$y + y + y = 115 \cdot 3$$

$$26 + 26 + 26 = 26 \cdot X$$

$$43 - X - X = 43$$

$$54 - X - X = 52$$

Решение уравнения

$$\underline{(x - 45)} + 6 = 336$$

$$x - 45 = 336 - 6$$

$$x - 45 = 330$$

$$x = 330 + 45$$

$$x = 375$$

$$(375 - 45) + 6 = 336$$

Ответ: 375

Работа в парах

$$53 - (x - 15) = 30$$

$$x = 38$$

$$(42 - y) + 28 = 58$$

$$y = 12$$

$$(21 + x) - 221 = 10$$

$$x = 210$$

Решите уравнения



Домашнее задание

**№ 373(д,е), 377(в,г),
388**

Физминутка

Преодоление страха «Не боюсь»



- Я скажу себе, друзья,
- Не боюсь я никогда
- Ни диктанта, ни контрольной,
- Ни стихов и ни задач,
- Ни проблем, ни неудач.
- Я спокоен, терпелив,
- Сдержан я и не хмурлив,
- Просто не люблю я страх,
- Я держу себя в руках.

Самостоятельная работа.

Вариант 1.

1. Реши уравнения:

а) $x + 32 = 171$

б) $463 - y = 219$

в) $(246 + a) - 42 = 643$

2. В санатории было 97 отдыхающих. После того, как несколько человек уехало на экскурсию и 12 человек уехали домой, в санатории осталось 18 отдыхающих. Сколько человек уехало на экскурсию?

Вариант 2.

1. Реши уравнения:

а) $83 + c = 345$

б) $n - 93 = 139$

в) $318 - (m - 8) = 27$

2. В автобусе было 78 пассажиров. На остановке несколько человек вышли из автобуса, а 13 человек вошло. В автобусе стало 49 пассажиров. Сколько человек вышло из автобуса на остановке?

Найди неизвестное слово

Дополнительно

а) $2 \cdot x - 5 = 5$

$8 - x = 5$

СОШКА

СОК

б) $5 \cdot x + 1 = 6$

$15 - 2 \cdot x = 5$

СТАНОК

?