Тема урока:

Решение Уравнений

Повторим!!!

1. *Что называется уравнением?*
2. *Что значит решить уравнение?*
3. *Что называется корнем уравнения?*
4. *Как найти неизвестное слагаемое?*
5. *Как найти неизвестное уменьшаемое?*
6. *Как найти неизвестное вычитаемое?*

Выполните устно

1. $x + 17 = 60$
2. $a - 51 = 60$
3. $60 = a + 51$
4. $c - 43 = 81$
5. $62 = 100 - y$
6. $59 + x = 59$
7. $78 - a = 78$
8. $a + 45 = 45$
9. $x - 0 = 82$
10. $70 - c = 68$

Назовите номер уравнений, в которых надо найти:

- ***Неизвестное слагаемое***; 1 3 6 8
- ***Неизвестное уменьшаемое***; 2 4 9
- ***Неизвестное вычитаемое*** 5 7 10

Решим уравнение:

I

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

уменьшаемое | вычитаемое | разность

$y + 123$ = 248 − 24

$y + 123$ = 224

$y = 101$

Решим уравнение:

II

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

Упростим выражение.

$$248 - 123 - y = 24$$

$$125 - y = 24$$

$$y = 101$$

Как проверить правильность решения уравнения?

1. В данное уравнение подставить найденный корень.
2. Выполнить вычисления в каждой части.
3. Сравнить левую и правую части равенства. Если значения каждой части равны, то найденное число является корнем данного уравнения.

Решим уравнение:

I

$$12 + (x + 34) = 83$$

слагаемое	неизвестное слагаемое	сумма

$x + 34 = 83 - 12$

$34 + x = 71$

$x = 37$

Решим уравнение:

II

$$12 + (x + 34) = 83$$

Упростим выражение.

$$x + 12 + 34 = 83$$

$$x + 46 = 83$$

$$x = 37$$

$56 - (x - 15) = 30$

$x = 41$

$(45 - y) + 18 = 58$

$y = 5$

$(24 + x) - 21 = 10$

$y = 7$

Решите уравнения

Домашняя работа.

Номер 1	Номер 2.
Реши уравнения: 1) $x + 32 = 171$ 2) $463 - y = 219$ 3) $(246 + a) - 42 = 643$	**Реши уравнения:** 1) $83 + c = 345$ 2) $n - 93 = 139$ 3) $318 - (m - 8) = 27$
Номер 3.	**Номер 4.**
В санатории было 97 отдыхающих. После того, как несколько человек уехало на экскурсию, в санатории осталось 78 отдыхающих. Сколько человек уехали?	***В автобусе было 78 пассажиров. На остановке несколько человек вышли. В автобусе осталось 59 пассажиров. Сколько человек вышли из автобуса на остановке?***