

Урок математики

«Уравнения»

5 класс

УСТНЫЙ СЧЕТ

1) $120 - 20 * 4$

2) $215 - (115 + 97)$

3) $(549 + 298) - 249$

4) $15 + 420 : 4$

5) $(296 + 157) - 146$

6) $11 + 23 + 27 + 39 + 29.$



| | | | | | | | | | |
|------------|-----------|------------|------------|----------|------------|------------|----------|------------|-----------|
| 129 | 40 | 197 | 120 | 3 | 400 | 307 | 7 | 598 | 48 |
| ь | к | у | е | о | м | н | ш | р | в |

№2. Какое из выражений является уравнением

1) $a-3=45$

2) $458-236=222$

3) $x-34=x-34$

4) $y-45+7$

5) $0*y=9$

6) $x(x+2)=15$



Уравнением называют равенство, содержащее неизвестное, обозначенное буквой.

Корнем уравнения называют значение неизвестного, при котором уравнение обращается в верное равенство.

№3. Найдите корень уравнения:

А) $34+x=1056$

Б) $567-y=178$

В) $c - 195=236$

Г) $a+764=764$

№4 Решите уравнения:

$$a)(115+x) - 34=200$$



1 способ

(применение свойств
сложения и вычитания)

$$(115+x) - 34=200$$

$$(115-34)+x=200$$

$$81+x=200$$

$$X=200-81$$

$$X=119$$

Ответ: 119

2 способ

(применение правил
нахождения неизвестного
компонента в сумме или
разности)

$$(115+x) - 34=200$$

$$115+x=200+34$$

$$115+x=234$$

$$X=234-115$$

$$X=119$$

Ответ: 119

№4. б) Решит уравнение $146 - (y - 54) = 12$

$$y - 54 = 146 - 12$$

$$y - 54 = 134$$

$$y = 134 + 54$$

$$y = 188$$

Проверка:

$$146 - (188 - 54) = 12$$

$$146 - 134 = 12$$

$$12 = 12$$

Ответ: 188



Самостоятельная работа

В – 1

1) $354 - a = 116$

2) $x - 368 = 112$

3) $y + 78 = 680$

4) $176 - (x + 89) = 36$

В – 2

1) $108 + c = 240$

2) $y - 97 = 146$

3) $670 - a = 256$

4) $(x + 112) + 57 = 289$

Подведение итогов

Домашнее задание

п. 10 стр.58 отпечатать на вопросы,

№ 395(1 строка),

№396,

№402

