

# Урок на тему «Решение уравнений и задач с их помощью»



Составила  
Учитель математики МОУ  
СШ № 93 г.Волгограда  
Гуринович Зинаида  
Владимировна

# Математический диктант

( Согласен с утверждение ставишь 1, не согласен ставишь 0 )

- 1) Уравнение- это равенство, содержащее букву, значение которой надо найти.
- 2) Чтобы найти неизвестное слагаемое, надо к сумме прибавить второе известное слагаемое.
- 3) Решить уравнение- это значит найти все его корни (или убедиться , что их нет).
- 4) Корень уравнения  $0 \cdot x = 2$  равен 0.
- 5) Чтобы найти неизвестное уменьшаемое, надо к разности прибавить вычитаемое.

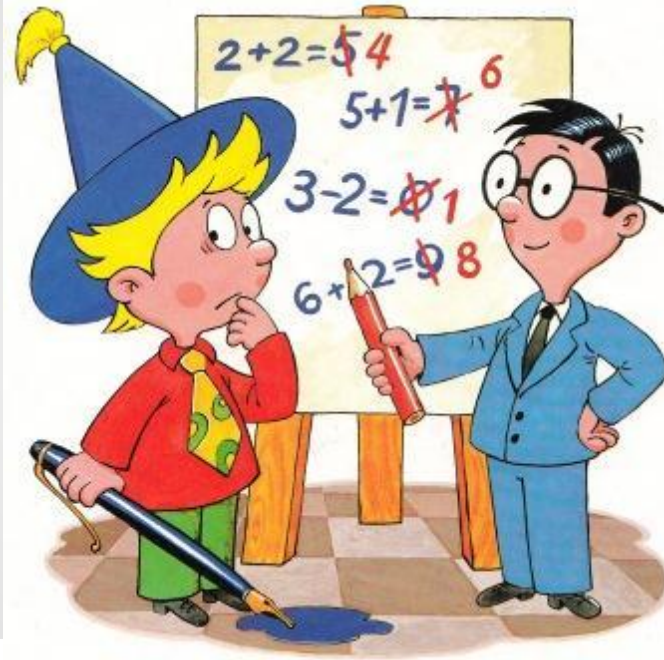
6) Корнем уравнения называется значение буквы, при котором из уравнения получается верное числовое равенство.

7) 120 больше 60 на 2

8) Чтобы найти неизвестный множитель, надо произведение умножить на известный множитель.

9) Корни уравнения не изменятся, если обе части уравнения умножить или разделить на одно и то же число, отличное от 0.

10) Корни уравнения не изменятся, если перенести одно из его слагаемых из одной части уравнения в другую, при этом не изменив его знак.



**Ответ: 1; 0; 1; 0; 1; 1; 0; 0; 1; 0**

● Задание: решить уравнения.

● 1)  $-7x = -28$



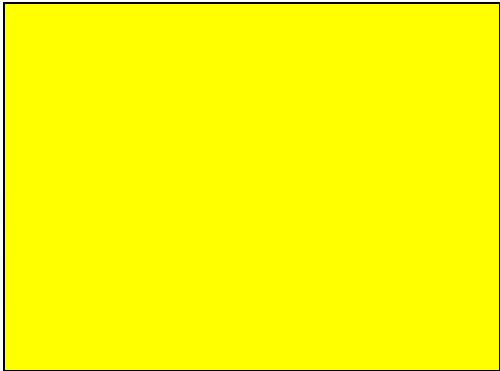
● 2)  $60x = -6$

● 3)  $18x - 5 = 0$

● 4)  $15x + 3 = 2x - 4$

● 5)  $5x - (7x - 3) = 0$

Решить задачу № 1322

	Было	Изменения	Станет
AB			
CD			

	Было	Изменения	Станет
AB CD	$x + 2$ $x$	$x + 2 + 10$ $3x$	Поровну

Зная, что после изменений получатся равные отрезки, составим уравнение:

$$x + 2 + 10 = 3x;$$



1. Решить № 1316 (д,е)

2. Составьте уравнения по таблице и решите их.

Делимое	Делитель	Частное
$x + 17$	4	20
72	$x - 3$	8

3. Решить № 1334

**Домашнее задание**

№ 1342 (ж–и), 1343 стр. 234, № 1348 (б) стр. 235.