

ПОРЖАТЬ.РУ

# Решение квадратных уравнений



Автор: Миронова Александра Ивановна

## *Веер целей:*



- 1. Привести в систему знания по данной теме;**
  - 2. Выработать умения определять вид уравнения;**
  - 3. Повторить способы решения уравнений;**
  - 4. Отработать навыки и умения в решении уравнений.**
-

# Устный счет



1.  $x^2 + 9x - 12 = 0;$
2.  $4x^2 + 1 = 0;$
3.  $x^2 - 2x + 5 = 0;$
4.  $2z^2 - 5z + 2 = 0;$
5.  $4y^2 = 1;$
6.  $-2x^2 - x + 1 = 0;$
7.  $x^2 + 8x = 0;$
8.  $2x^2 = 0;$
9.  $-x^2 - 8x = 1$
10.  $2x + x^2 - 1 = 0$



# Расшифруй

$$2x^2 - 7x + 6 = 0$$

Язык	Корни уравнения
Английский	-1,5; 2
Латинский	3; 4
Греческий	1,5; 2
Немецкий	-2; 1,5
Французский	-3; 4

# Расшифруй

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| 1. $3x^2 + 27 = 0;$      | Н |
| 2. $2 = 7x^2 + 2;$       | В |
| 3. $4x^2 + x = 0;$       | Е |
| 4. $9x^2 - 4 = 0;$       | С |
| 5. $0,5x^2 - 32 = 0;$    | А |
| 6. $(x - 4)(2x + 7) = 0$ | Л |
| 7. $5x^2 - 125 = 0$      | Я |

0	$\pm 2/3$	0; $-1/4$	$-3/5; 4$	Нет корней	$\pm 8$	$\pm 5$



Итак,

**«КОСМОС» -  
kosmos – это  
вселенная**

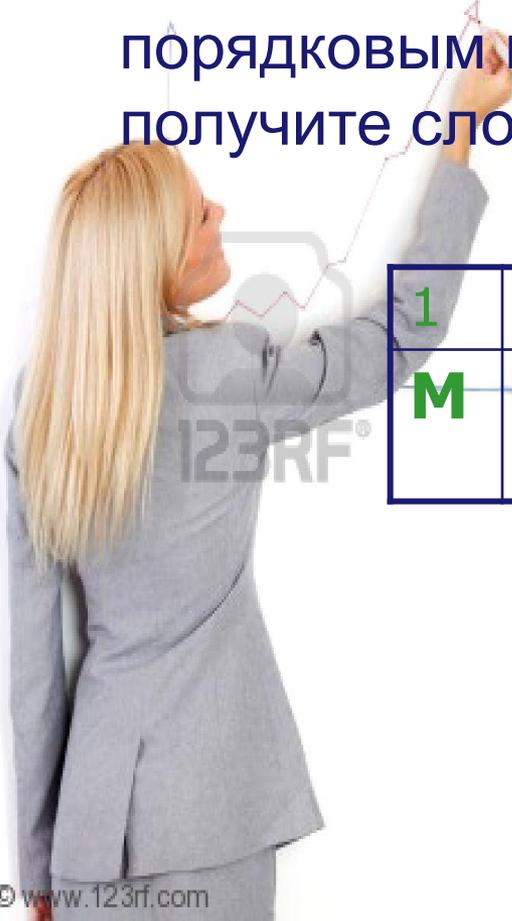


# Физминутка



# Буквоград

Зачеркните в таблице буквы, обозначающие ложные высказывания (номер высказывания совпадает с порядковым номером буквы). Из оставшихся букв получите слово.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<del>М</del>	<del>Г</del>	А	Т	Л	Г	Д	А	Р	П	И	У	Н

В результате вычёркивания букв  
должно получиться:

**ГАГАРИН**



# Самостоятельная работа

❖ Решите квадратные уравнения:

1.  $3x^2 - 48 = 0$

2.  $-5x^2 = 0$

3.  $x^2 + 6x = 0$

4.  $x^2 - 4x + 3 = 0$

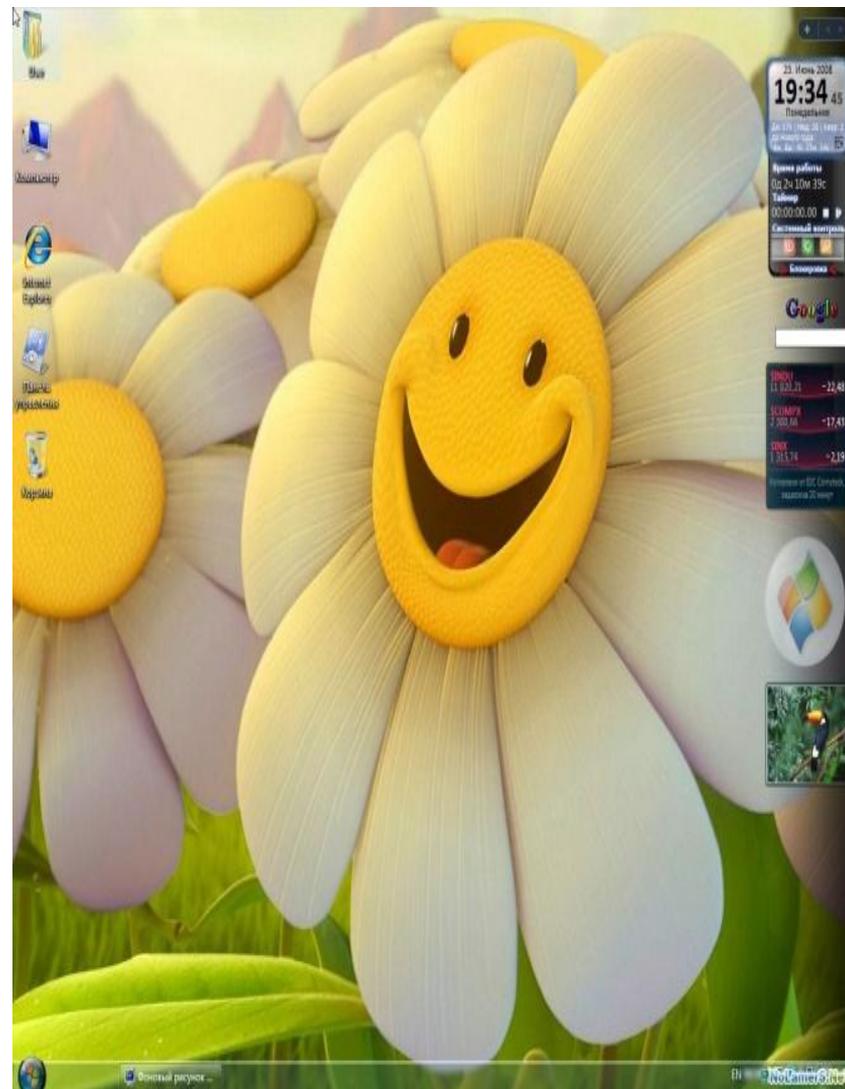


# Рефлексия

Я сегодня на  
уроке

**научился.....**

**могу.....**



# Домашнее задание



1. рпро

**Спасибо всем за урок !**

*Smile*

