



ПОРЖАТЬ.RU

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 | ± 8 | ± 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 |
| М | Г | 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. $x^2 - 4x + 3 = 0$

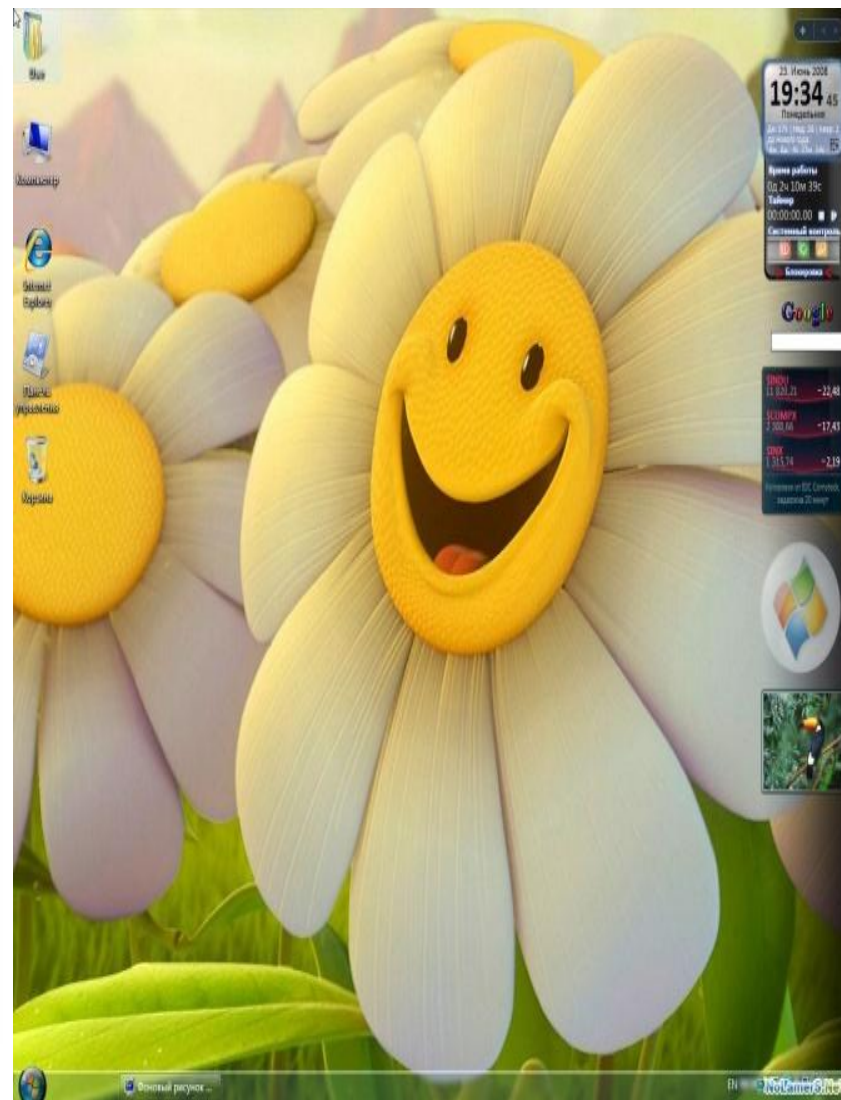


Рефлексия

Я сегодня на
уроке

научился.....

могу.....



Домашнее задание



1. рпро

Спасибо всем за урок !

Smile

