





ІЭТАП

Решите уравнения

1 группа 1) $5x^2=6x$; 2) $150-6x^2=0$; 3) $3x^2+75=0$; $4)9x^2-6x+1=0$ 2 группа 1) $2x^2-3x=0$; 2) $32-2x^2=0$; 3) $x^2+25=0$; 4) $3x^2-2x-5=0$ 3 группа 1)7x-2x²=0; 2)50-2x²=0; 3)x²+9=0; 4)3x²+5x+2=0 4 группа 1) $x^2+16=0$; 2) $4x^2=0$; 3) $3x^2-9x=0$; 4) $x^2-7x+12=0$ 5 группа 1) $x^2+7x=0$; 2) $90x^2=0$; 3) $x^2+36=0$; 4) $x^2-6x+5=0$



ІІ ЭТАП

Составить приведенное квадратное уравнение, зная его корни

1 rpynna: $x_1 = 1 - \sqrt{2}$ $x_2 = 1 + \sqrt{2}$

2 rpynna: $x_1 = 0.7$ $x_2 = -1.5$

3 rpynna: $x_1 = -2,5$ $x_2 = -2$

4 rpynna: $x_1 = -0, 4$ $x_2 = 3$

5 rpynna: $x_1 = 2$ $x_2 = 3$



ІІІ ЭТАП

Решите уравнения

1 группа: $1998x^2-907x+1091=0$

2 группа: $(x+3)(x-2)+(x+2)^2=3x+10$

3 группа: $2x(x-2)=x^2+2x-8$

4 группа:4x²-30x+14=0

5 группа: $3x^2+3x=22-x^2$



IV ЭТАП

Составить уравнение к задаче

- 1 группа: Сумма квадратов двух последовательных натуральных чисел больше произведения этих чисел на 43.
- Найти эти числа.
- 2 группа: Один катет на 7 см больше другого.
- Найти катеты, если гипотенуза равна 13 см.
- 3 группа: Площадь прямоугольника равна 100 кв см.
 - Найти стороны прямоугольника,
- если периметр его равен 50 см.
- 4 группа: Площадь прямоугольника равна 143 кв см,
- одна из его сторон на 2 см больше другой.
- Найти стороны прямоугольника.
- 5 группа: Найти стороны прямоугольника,
- если его периметр равен 20 см, площадь 24 кв см.



V ЭТАП

1 группа: Один из корней квадратного уравнения $12x^2+x+c=0$ равен $\frac{1}{4}$. Найти с и второй корень уравнения.

2 группа: Один из корней уравнения $2x^2+16x+c=0$ равен 3. Найти второй корень и с.

3 группа: Один из корней квадратного уравнения $3x^2+bx-72=0$ равен 8. Найти второй корень и b.

4 группа: Один из корней квадратного уравнения $x^2+17x-38=0$ равен 2. Найти второй корень.

5 группа: Один из корней квадратного уравнения равен3. Найти второй корень, если x^2 -21x+54=0.







- http://www.globallab.ru/mim/mim/intro/all.2 476.ru.htm
- http://dreaminginjavascript.wordpress.com/ /2008/07/15/javascript-numbers-can-bite/
- http://pedsovet.su/