Вариант 1

1. Решите уравнение:

4х=х2

А) 2;0 б) 0;4 в) 4 г) 0

1. Чему равна сумма корней уравнения х2-22х-23=0

А) -22 б) 22 в) 23 г) -45

3. Решить уравнение. В ответе указать наибольший корень:

5х2+11х+2=0

А) -2 б) - 0,2 в) 2 г) 0,2

4. Найдите сумму корней уравнения х3-х2-9х-9=0

А) 1 б) 3 В)5 Г) 7

5. Решить уравнение 2х2+8х=0

А) 0;4 б) 2; -2 В) 0; -2 Г) -4;0

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № задания | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ответ |  |  |  |  |  |
| буква |  |  |  |  |  |

Животное:

Вариант 2

1. Решите уравнение:

х2-4х=-3

а) 3;1 б) -3;1 в) 3;-1 г) -1;-3

2 Чему равно произведение корней уравнения х2-16х+64 =0

А) 64 б) -64 в) 16 г) -16

3. Решить уравнение. В ответе указать наименьший корень :

5х2-9х-2=0

А) -1 б) 1 в) -0,2 г) 2

4. Найдите сумму корней уравнения х3+3х2-4х-12=0

А) -3 б) 2 в) -7 г) 0

5. Решить уравнение х2+5х=0

А) 1; 0 б) 3; 1 в)0; -5 г)-3;0

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № задания | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ответ |  |  |  |  |  |
| буква |  |  |  |  |  |

Цветок: