Приложение 3 **Тест 1 вариант**

1 .Реши уравнение: 2х2+8х=0 Ответ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Установи соответствие между графиками функций и формулами, ответ запиши в таблице А)у=х+3 Б) у=--2х В) у=3-х2 Г) у=$-\frac{2}{х}$ результаты запиши в таблице.

   

 1 2 3 4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

3 . Используя графики функций у=х2-2х и у=-х и решите систему

  у=х2-2х

 у=-х

Ответ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Решите систему уравнений

у-4х=11

у=х2-10

А)(-1;-3)(39;7) Б) (3;1)(-7;-39) В) (-3;-1)(7;39) Г) (1;3)(-39;-7)

5. Используя графические представления, подберите из данных уравнений второе уравнение системы так, чтобы она имела два решения.

у=$\frac{3}{х}$

………. А)у=-х Б)у=х В) у=х2 Г) у=-х2

**Тест 2 вариант**

1.Решите уравнение: 4х2-16х=0 Ответ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Установи соответствие между графиками функций и формулами, ответы запиши в таблице.

А) у=-2х Б)=(2+х)2 В) у=(х-3)2  Г) у=$\frac{1}{х}$



 1 2 3 4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

3. На рисунке изображены графики функций у=2-х и у=х2-4

 Используя графики, решите систему уравнений

х+у=2

х2-у=4 Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Решите систему уравнений

х+у=3

х2-3у=-9

А) (0;3) Б) (0;-3) В) (0:3) (-3;6) Г ) (3;0) (6;-3)

5. Используя графические представления, подберите из данных уравнений второе уравнение системы, так, чтобы она имела два решения.

 у=$\sqrt{х}$

……………. А)у=-$\frac{8}{ х}$ Б) у=х2-4 В) у=х³  Г) у=$\frac{5}{х}$

Ответы.

1 вариант

1. 0;-4
2. 1-А;2-В:3-Г;4-Б
3. (0;0) (1;-1)
4. (7;39) (-3;-1) В
5. Б

2 вариант

1)0:4

2) 1-Г:2-Б; 3-А;4-В

3) (-3;5) (2;0)

4) (0;3) (-3;6) В

5) В