*Тестовая работа «Графический способ решения систем уравнений»*

**1. Что значит решить систему уравнений?**

1) найти одну пару значений переменных х и у

2) найти все пары значений переменных х и у

3) выразить у через х

4) найти все пары значений переменных х и у или доказать, что решений нет

**2. Сколько может иметь решений система уравнений с двумя переменными?**

1) бесконечно много 2) не иметь решений

3) одно 4) несколько

**3. Как правильно записывать ответ при решении системы уравнений:**

1) (х,у) 2) х,у

3) {х,у} 4) х= число, у=число

**4. Что является решением системы уравнений с двумя переменными?**

1) пары чисел, которые обращают уравнения в верные равенства

2) пары чисел

3) значения переменных х и у

4) точки пересечения графиков функций

**5. Сколько решений имеет система уравнений?**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4
5. нет решений

**6. Сколько решений имеет система уравнений?**



1. 1
2. 2
3. 3
4. 4
5. нет решений

**7. Сколько решений имеет система уравнений?**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4
5. нет решений

**8. Сколько решений имеет система уравнений?**

X

Y

-10

-9

-8

-7

-6

-5

-4

-3

-2

-1

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

-10

-9

-8

-7

-6

-5

-4

-3

-2

-1

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

0

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4
5. нет решений

**9. Сколько решений имеет система уравнений?**

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4
5. нет решений

**10. Укажите уравнение окружности:**

1) ax+by+c = 0 2) xy = k

3) (x – x0)2 + (y – y0)2 = R2 4)x3 + y3 = R

**11. Определите координаты центра и радиус окружности x2 + y2 = 25**

1. (0;5), R=25 2) (0;0) R=5 3) (0;0) R=25 4) (1;1) R=0

**12. Определите координаты центра и радиус окружности**

**(x – 4)2 + (y – 5)2  = 9**

1. (4; 5), R=9 2) (-4; 5-), R=3 3) (4;5), R=3 4) (-4;5), R=81

**13. Определите координаты центра и радиус окружности**

**(x + 10)2 + y2 = 16**

1. (10;0) R=16 2) (0;10) R=4 3) (-10;0) , R=16 4) (-10; 0), R=4