***Приложение 2.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Линейная ( у=*к*х+*в*)** | **Квадратичная (у=*а*х2+*в*х+*с)*** | **Обратная пропорциональность (у=*к*/х)** |
| **график** | ПРЯМАЯ | ПАРАБОЛА | ГИПЕРБОЛА |
| **коэффициенты** | *к*>0, функция возрастающая | *а*>0, ветви вверх | *к*>0, ветви в 1 и 3 четвертях |
| к<0, функция убывающая | *а*<0, ветви вниз | к<0, ветви во 2 и 4 четвертях |
| *в*- точка пересечения с оу | *с*- точка пересечения с оу |  |

***Приложение 3***

1. График какой функции изображен на рисунке? 5. Найдите значение по графику

 функции  на рисунке



1)  1) 2

2)  2) 

3)  3) -2

4)  4) -

2. Найди значение коэффициента *с*



 6. Укажите номер рисунка, на

 котором

 изображен график обратной

 пропорциональности



**2)**

**1)**

3. График какой функции изображен на рисунке?

 1)

**4)**

**3)**



2)

3) 

4) 

4. Укажите номер рисунка - график функции 

**3)**

**4)**

**2)**

**1)**



**3)**

**2)**

**1)**

7. Укажите номер рисунка - график функции 

**1)**



**4)**

**3)**

**2)**

8. На каком рисунке изображен график функции у=х



**3)**

**2)**

**1)**

9. Укажите номер рисунка - график функции

**4)**

**3)**

**2)**

**1)**



***Приложение 4***

Решите систему уравнений с помощью графиков

 2.



1.

3. На рисунке №1 изображен график функции. Решите с помощью графика неравенство 



Рис. №3

Рис. №2

Рис. №1

4. На рисунке № 2 изображен график функции у=х2-4х. С помощью графика решите неравенство х2-4х

5. На рисунке № 3 изображен график функции . С помощью графика решите неравенство –х2+5х>7

6. На рисунке № 4 изображен график функции у= -2х2+4х. С помощью графика решите неравенство

-2х2+4х

 

Рис. № 4

Рис. № 5

7. На рисунке № 5 изображен график функции у= -х2-8х-15. С помощью графика решите неравенство

-х2-8х-15 <0

8. График какой функции изображен на рисунке?





1)



2)



3)



4)

9. Укажите номер рисунка - график функции 

**1)**



**4)**

**2)**

**3)**

**1)**