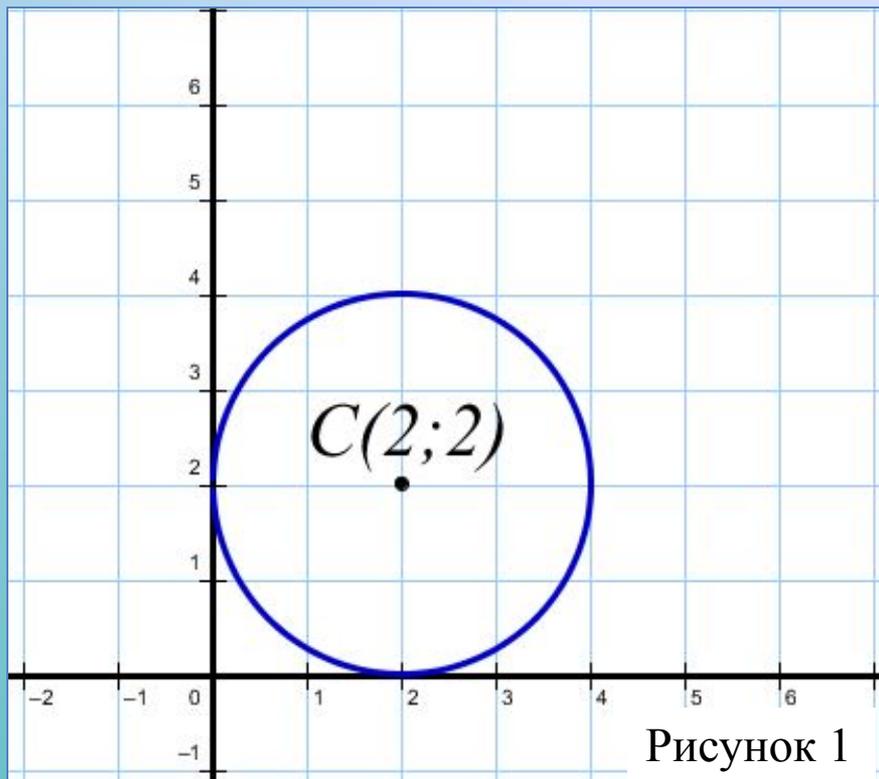


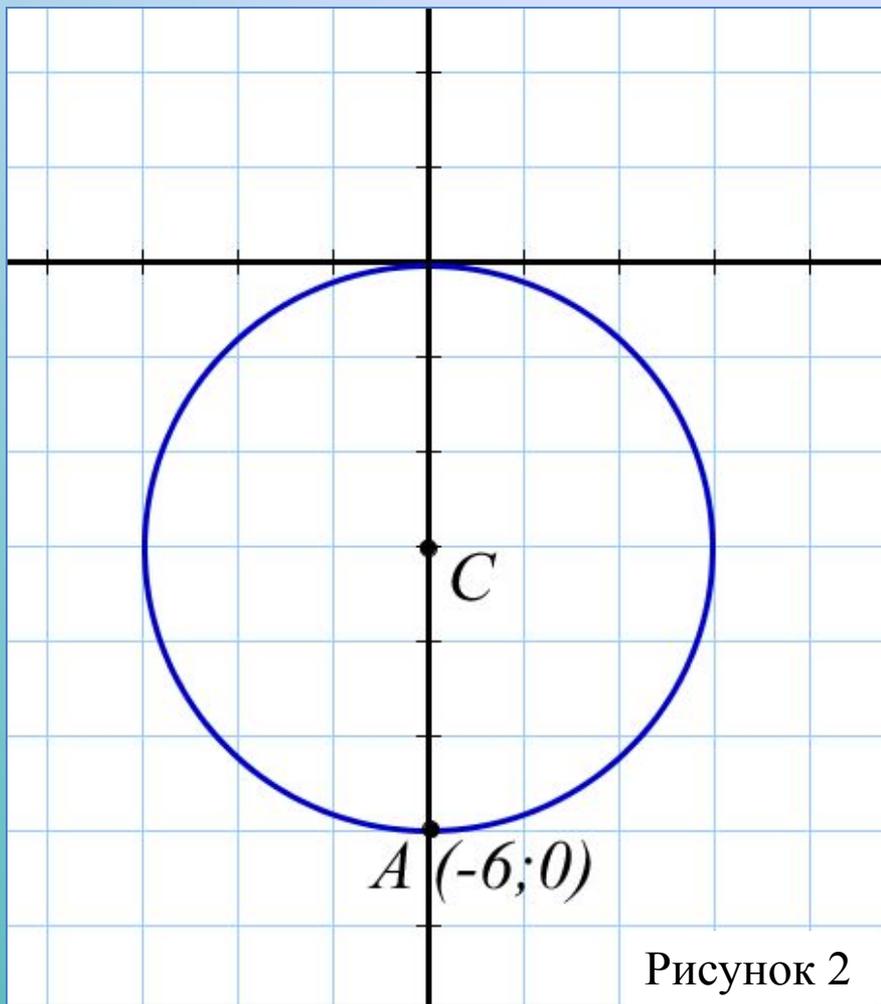
Уравнения прямой и окружности

1. Составьте уравнение окружности, изображенной на рисунке:



$$(x - 2)^2 + (y - 2)^2 = 4$$

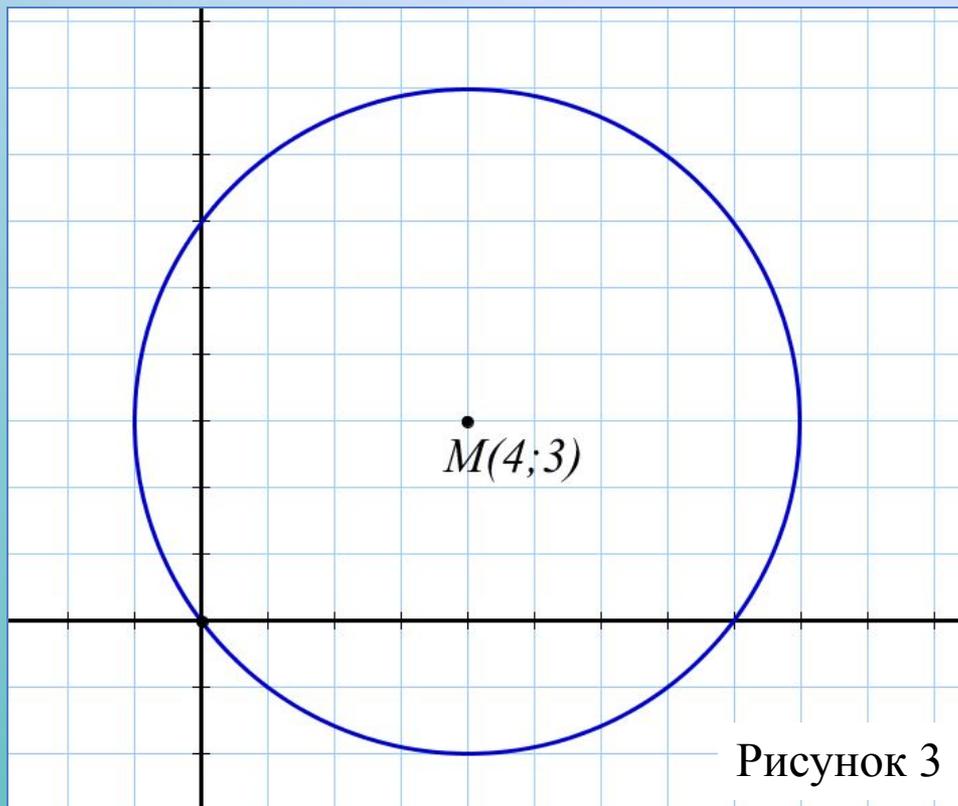
1. Составьте уравнение окружности, изображенной на рисунке:



$$x^2 + (y + 3)^2 = 9$$

Рисунок 2

1. Составьте уравнение окружности, изображенной на рисунке:



$$(x - 4)^2 + (y - 3)^2 = 25$$

2. Определите координаты центра и диаметр окружности, заданной уравнением:

$$x^2 + y^2 = 16$$

$$O(0;0), d = 8$$

$$(x-3)^2 + (y+2)^2 = 4$$

$$O(3;-2), d = 4$$

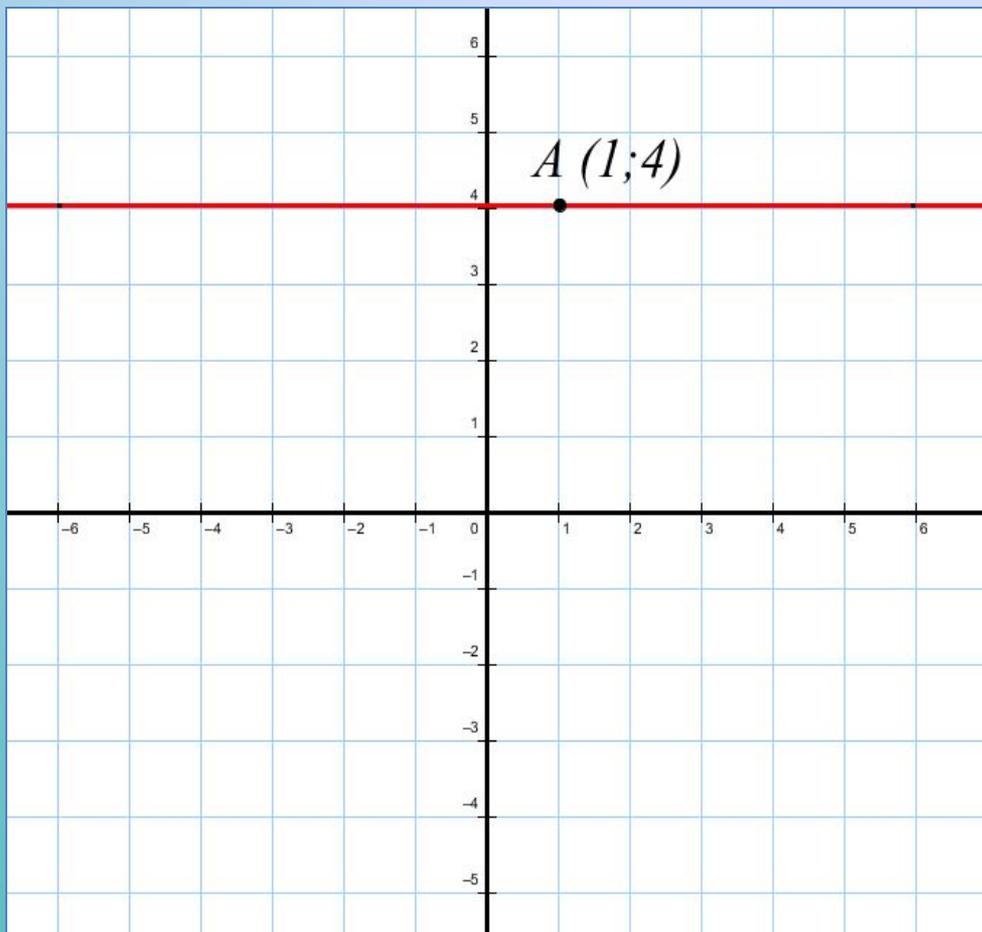
$$x^2 - 4x + y^2 = 12$$

$$O(2;0), d = 8$$

$$x^2 - 4x + 4 + y^2 = 16$$

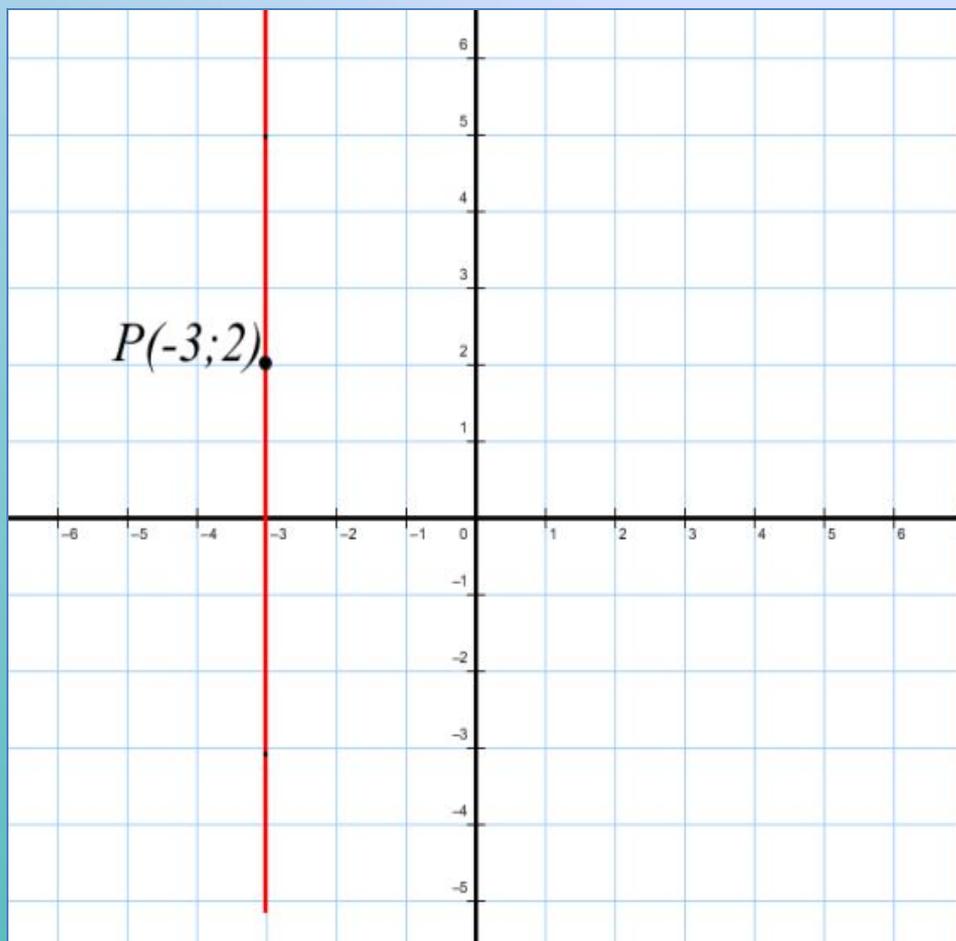
$$(x-2)^2 + y^2 = 16$$

4. Составьте уравнения прямой, изображенной на рисунке::



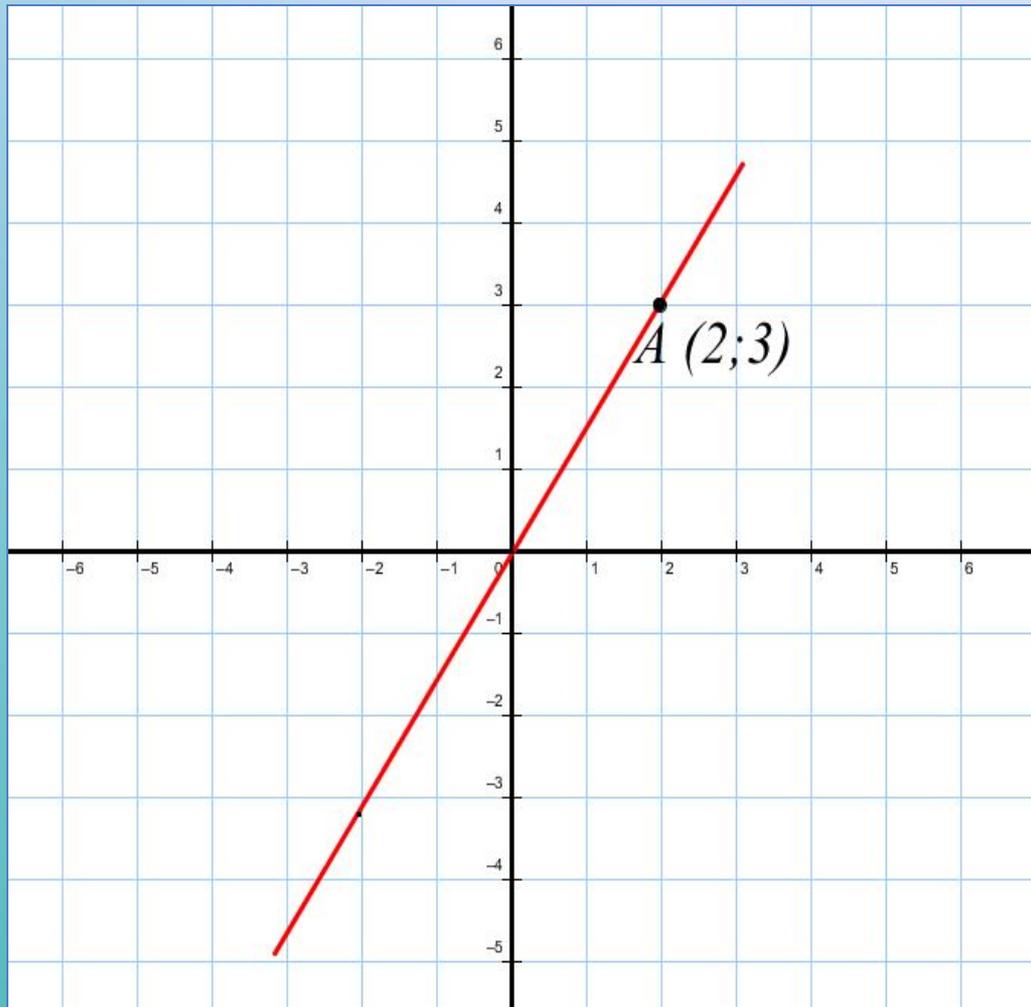
$$y = 4$$

4. Составьте уравнения прямой, изображенной на рисунке::



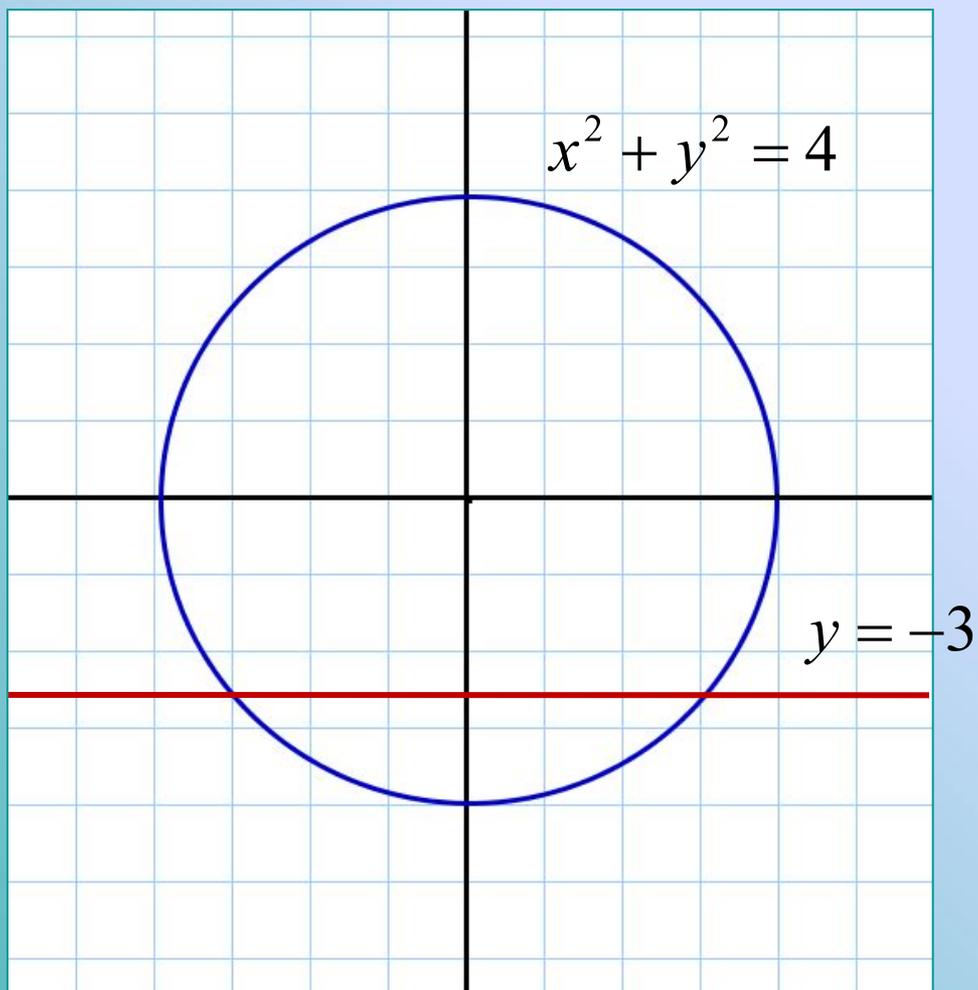
$$x = -3$$

4. Составьте уравнения прямой, изображенной на рисунке::

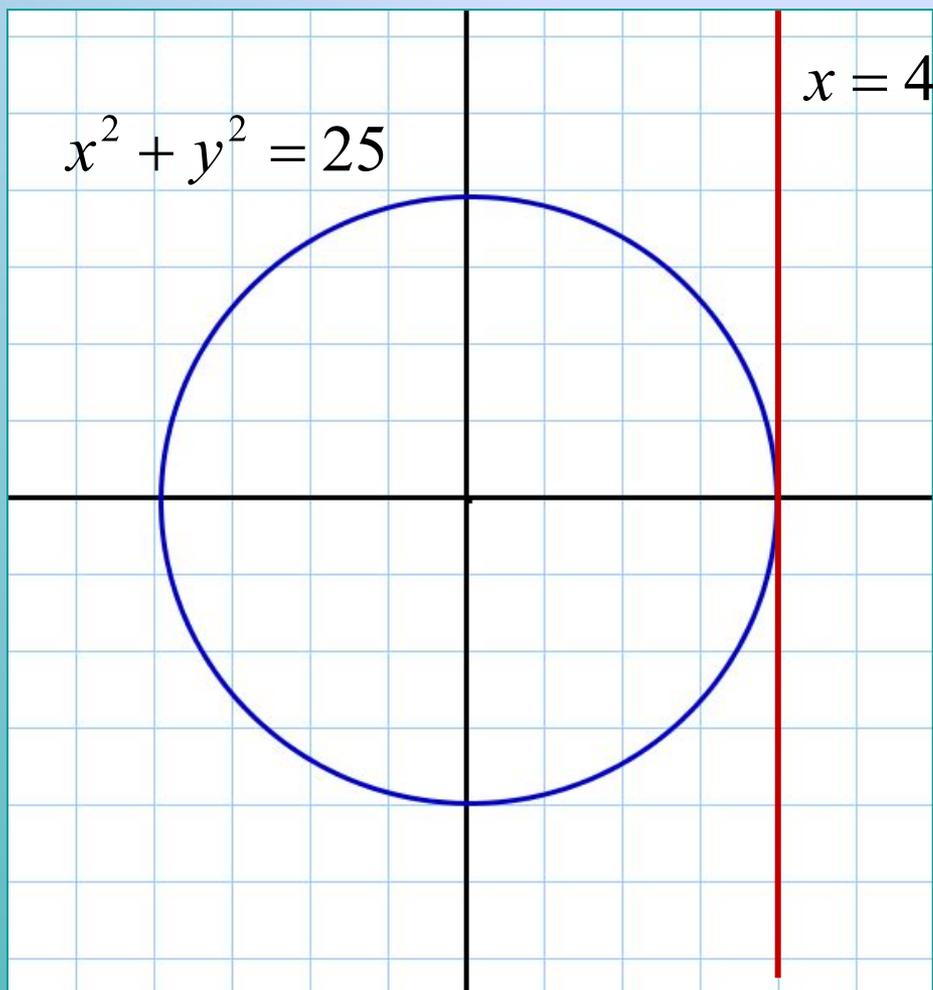


$$y = \frac{3}{2}x$$

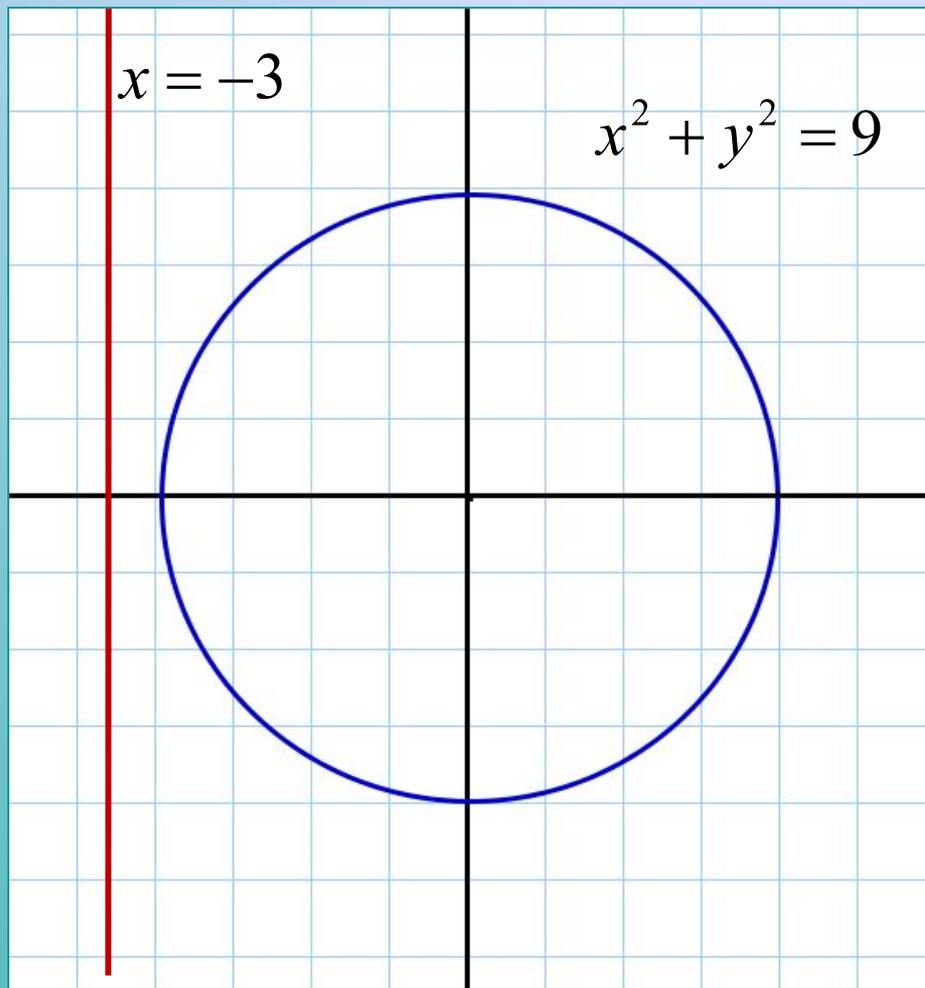
5. Найдите несоответствие геометрической иллюстрации данным задачи:



5. Найдите несоответствие геометрической иллюстрации данным задачи:



5. Найдите несоответствие геометрической иллюстрации данным задачи:



Проверка самостоятельной работы

1 вариант

1. Г.

2. Б.

3. $y = -3x - 5$

4. А.

5. $2\sqrt{5}$

2 вариант

1. В.

2. Г.

3. $y = -4x - 11$

4. В.

5. $4\sqrt{2}$