**Приложение 2**

|  |
| --- |
| **Домашнее задание*****Обязательное задание.**** Повторить весь теоретический материал по темам «Уравнение прямой», «Уравнение окружности».
* Решить задачи:

**№1.** Составьте уравнение прямой, проходящей через начало координат и точку $\left(2;3\right)$ .**№2.**  Найдите точки пересечения окружности $x^{2}+y^{2}=1$ с прямой: а) $y=3x+1$, б) $y=kx+1$.***Дополнительная часть.*****№3.** Найдите периметр треугольника  *ABC*, у которого точка $ A\left(2;3\right)$ - центр окружности радиуса 2, точка $ B$ - центр окружности $x^{2}-12x+y^{2}-6y+36=0$, а точка *C* – одна из точек пересечения данных окружностей. |
| **Домашнее задание*****Обязательное задание.**** Повторить весь теоретический материал по темам «Уравнение прямой», «Уравнение окружности».
* Решить задачи:

**№1.** Составьте уравнение прямой, проходящей через начало координат и точку $\left(2;3\right)$ .**№2.**  Найдите точки пересечения окружности $x^{2}+y^{2}=1$ с прямой: а) $y=3x+1$, б) $y=kx+1$.***Дополнительная часть.*****№3.** Найдите периметр треугольника  *ABC*, у которого точка $ A\left(2;3\right)$ - центр окружности радиуса 2, точка $ B$ - центр окружности $x^{2}-12x+y^{2}-6y+36=0$, а точка *C* – одна из точек пересечения данных окружностей. |
| **Домашнее задание*****Обязательное задание.**** Повторить весь теоретический материал по темам «Уравнение прямой», «Уравнение окружности».
* Решить задачи:

**№1.** Составьте уравнение прямой, проходящей через начало координат и точку $\left(2;3\right)$ .**№2.**  Найдите точки пересечения окружности $x^{2}+y^{2}=1$ с прямой: а) $y=3x+1$, б) $y=kx+1$.***Дополнительная часть.*****№3.** Найдите периметр треугольника  *ABC*, у которого точка $ A\left(2;3\right)$ - центр окружности радиуса 2, точка $ B$ - центр окружности $x^{2}-12x+y^{2}-6y+36=0$, а точка *C* – одна из точек пересечения данных окружностей. |