***Задание №1***  
Составить уравнение прямой, отсекающей на оси Оу отрезок b=3 и образующей с осью Ох угол 45 градусов. Построить эти прямые.

***Задание №2***  
Написать уравнения двух прямых, проходящих через точку А(4;5), так, чтобы одна была параллельна оси Ох, другая параллельна оси Оу.

***Задание №3***  
Написать уравнения прямых, проходящих через точку А(-1;1) под углом 45 градусов к прямой 2х+3у=6.

***Задание №4***  
Найти длину высоты BD в треугольнике с вершинами А(-3;0), В(2;5) и С(3;2).

***Задание №5***  
Составить каноническое уравнение эллипса, проходящего через точки М1 (5/2;√6/4), М2 (-2; √15/5)