

**Решение  
неравенств  
с двумя  
переменными**

Изобразить на  
координатной плоскости  
*XOY* фигуру *M*, состоя-  
щую из точек, координаты  
которых удовлетворяют  
неравенству

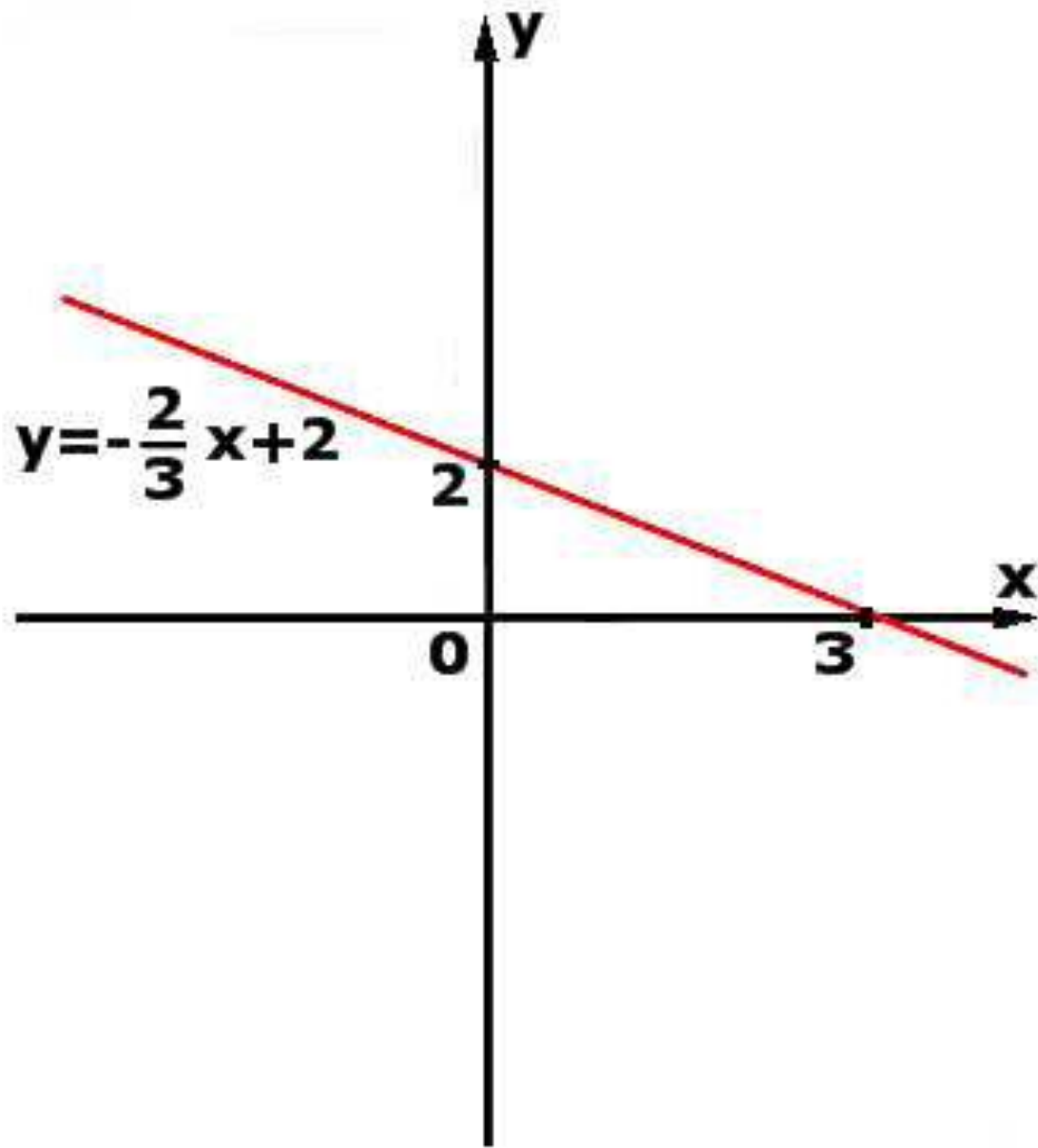
$$2x + 3y > 6 .$$

1. Заменить знак неравенства на равно;

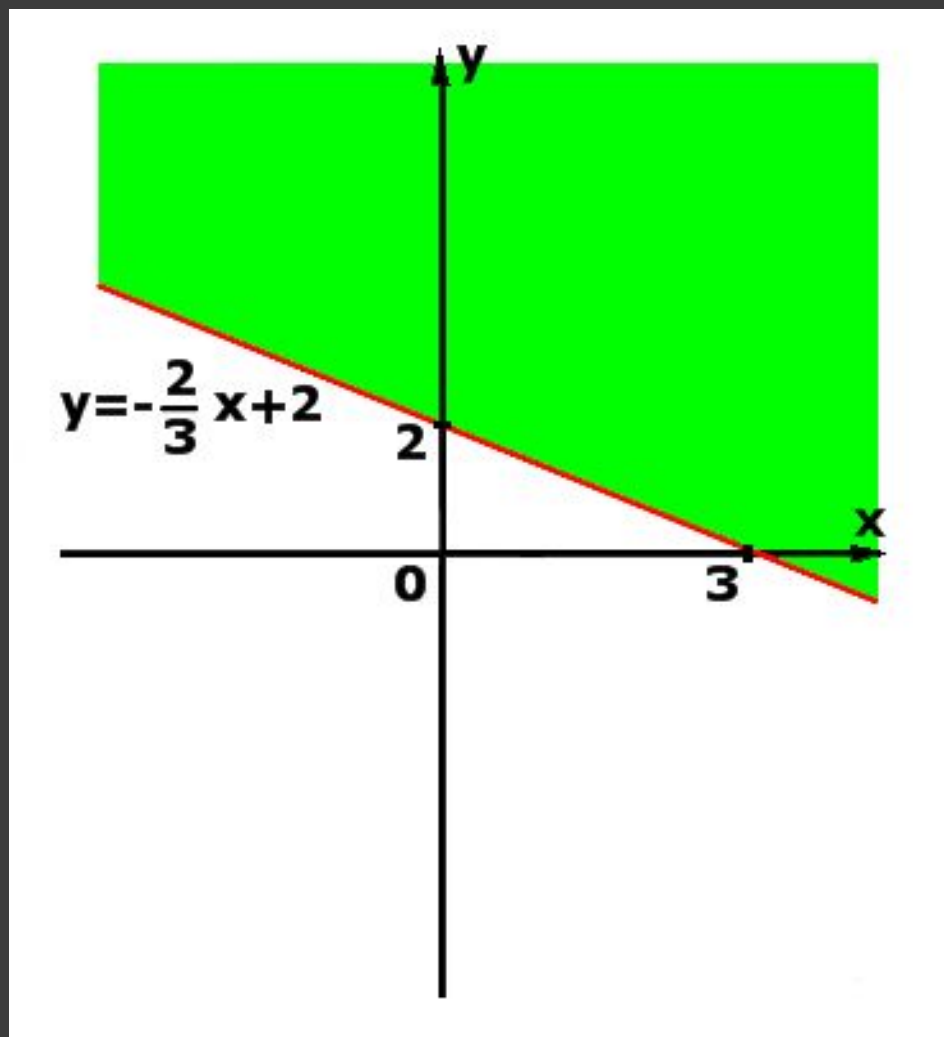
$$2x + 3y = 6$$

2. Выразить переменную  $y$  через переменную  $x$ ;

3. Построить график полученного уравнения;

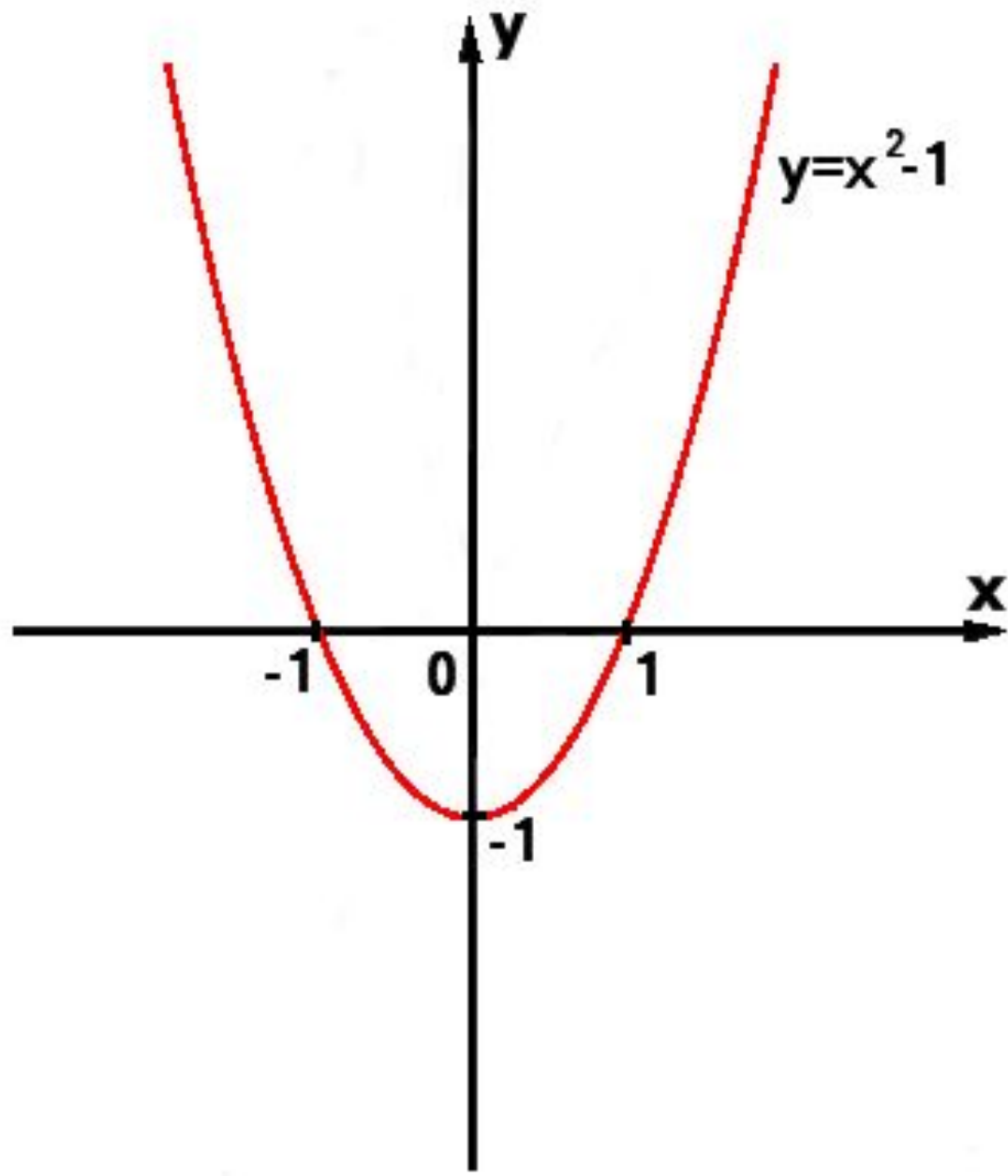


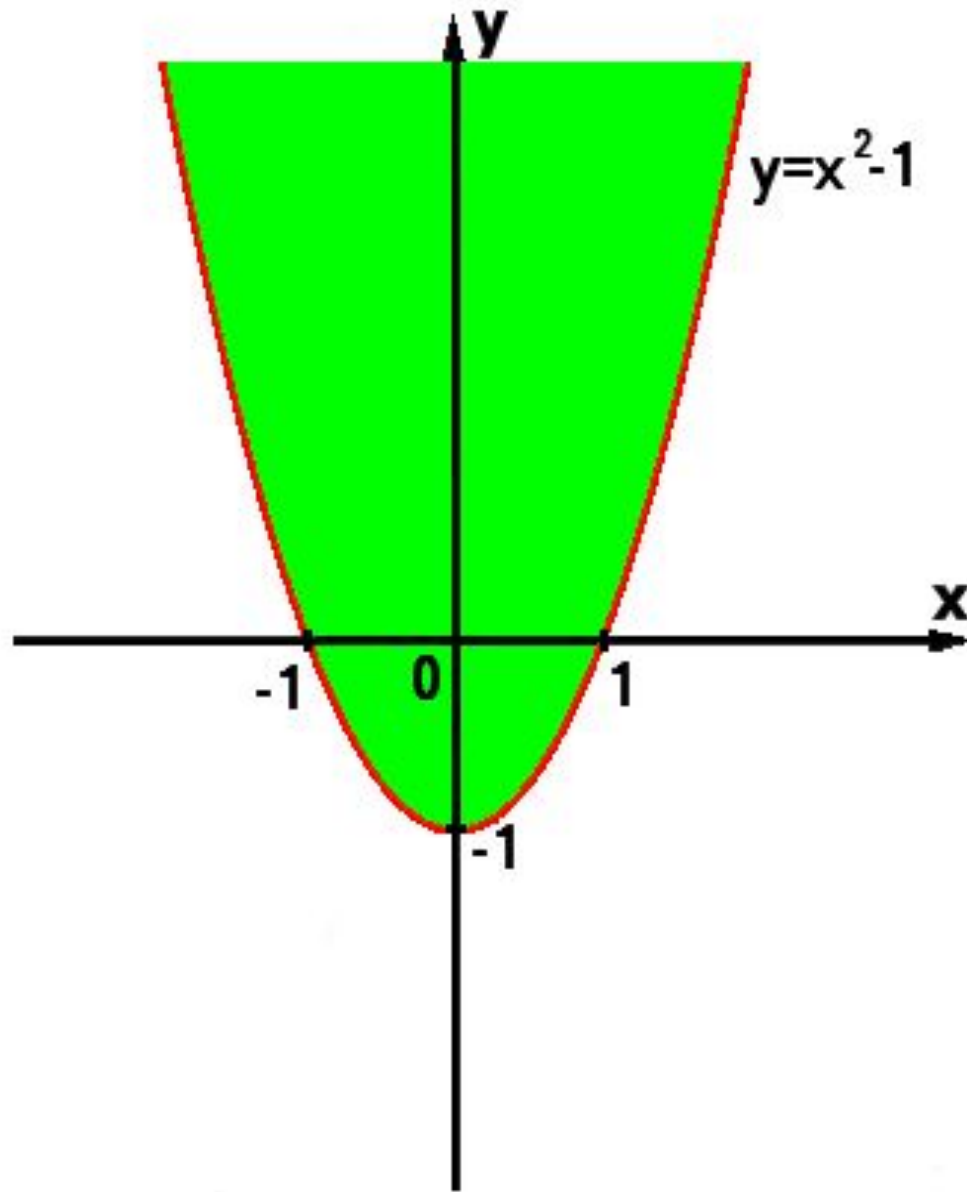
4. Выделить часть плоскости, соответствующую знаку неравенства  $2x + 3y > 6$ .



Изобразить на координатной плоскости  $XOY$  фигуру  $M$ , состоящую из точек, координаты которых удовлетворяют неравенству

$$y > x^2 - 1$$







Изобразить на  
координатной плоскости  
 $XOY$  фигуру  $M$ , состоя-  
щую из точек, координаты  
которых удовлетворяют  
неравенству

$$x^2 + y^2 < 4$$

