

# ««Всё тайное становится явным.»»

Над проектом работали:  
Кунайко Наталья ,Склярова Дарья,  
Конева Анна.

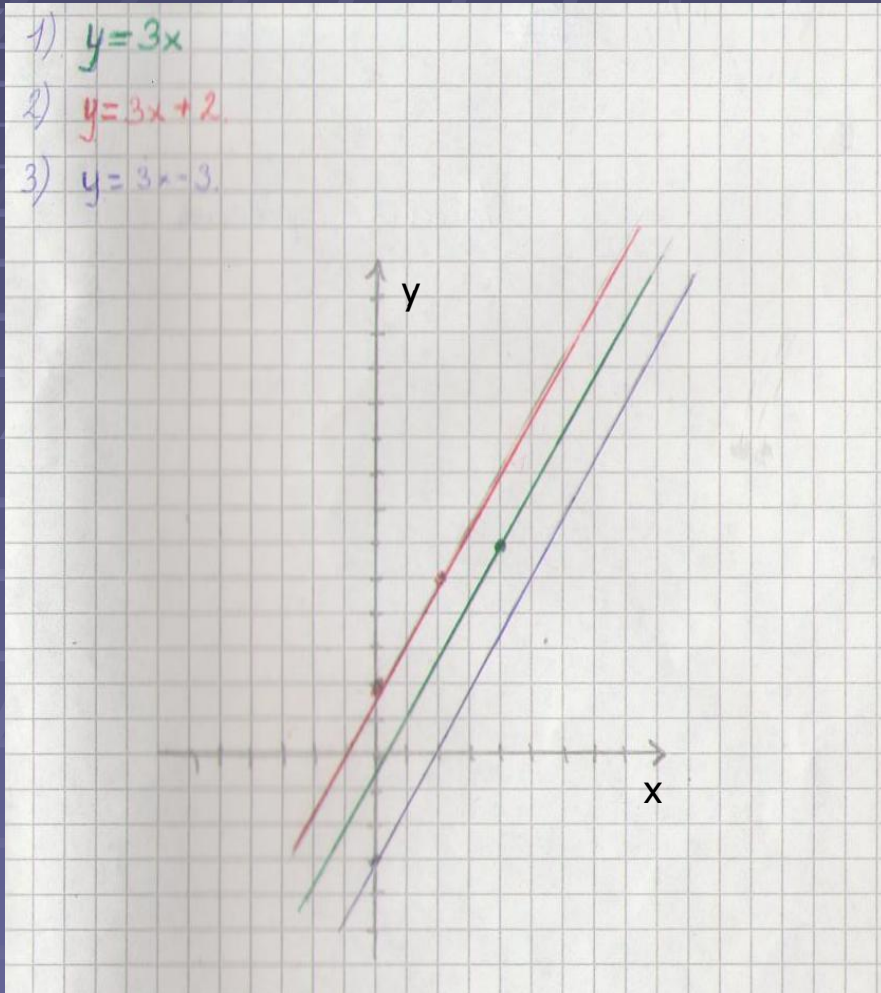
Тема исследования:

# Тайны уголовного коэффициента

*Цель:* выяснить взаимное  
расположении графиков линейных  
функций в зависимости от  
коэффициента “ $k$ ”.



Мы строили график функций  
 $y=3x$        $y=3x+2$        $y=3x-3$ .

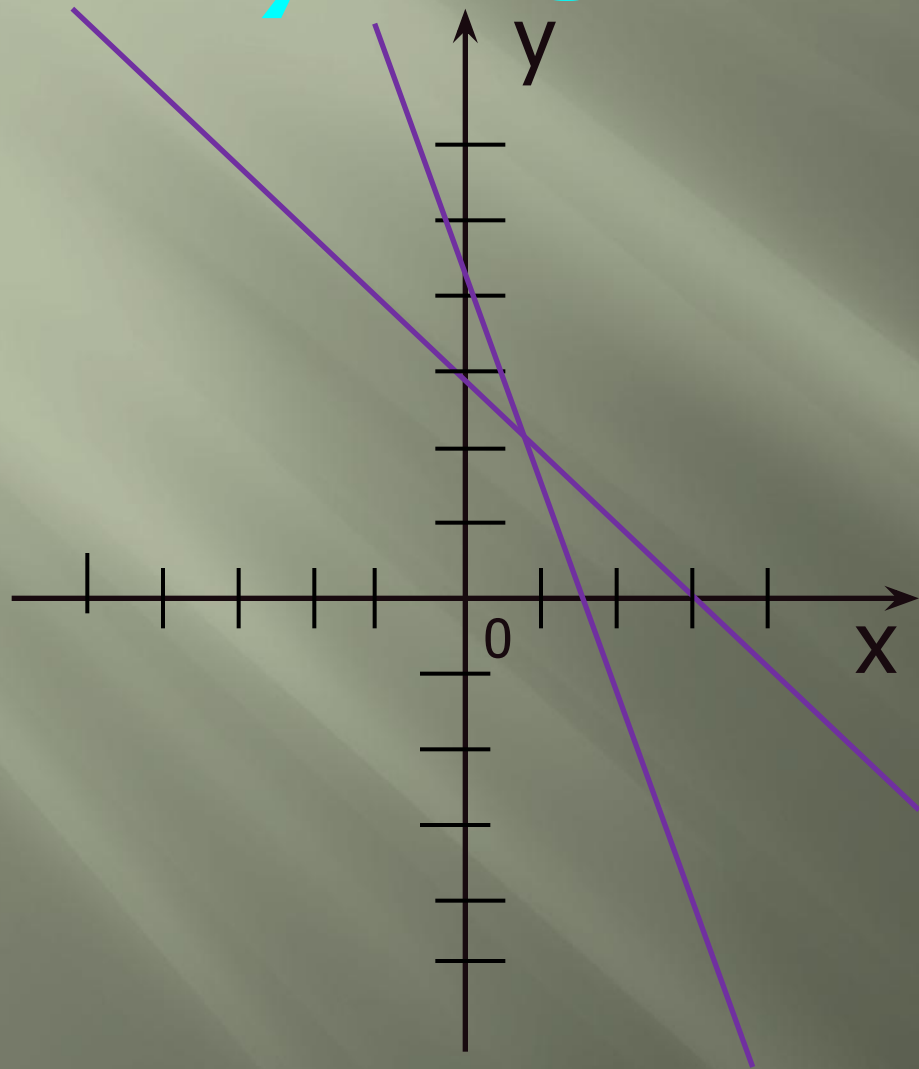


Вывод:  
если коэффициенты  $k$   
линейных функций  
одинаковы, то графики  
будут параллельны.

Мы строили графики функций

$$y = -x + 3$$

$$y = -3x + 4$$



Вывод:

если коэффициенты к  
линейных функций  
различны, то графики  
будут пересекаться

# Задание классу.

Выберите формулы функций,  
графики которых

а) параллельны

б) пересекаются

$$y=2x-3; \quad y=3x-2; \quad y=2x;$$

$$y=5x+2; \quad y=-2x$$

# Проверка:

а) Параллельны  
 $y = 2x - 3$  и  $y = 2x$

б) Пересекаются  
 $y = 2x - 3$  и  $y = 3x - 2$  и  $y = 5x + 2$  и  
 $y = -2x$

**Спасибо всему классу за  
просмотр и за работу!**