

# ВЗАИМНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ГРАФИКОВ ЛИНЕЙНЫХ ФУНКЦИЙ

Урок алгебры в 7 классе

Автор Бондаренко Т.И.

# Актуализация опорных знаний

▶ Решить уравнения:

▶  $1 - 2x = x - 5;$

▶  $10x + 6 = 10x - 2;$

▶  $5 - x = 5 + x;$

▶  $5x + 3 = 3,5 - x$

- ▶ Какая функция называется линейной?
- ▶ Что является графиком линейной функции?
- ▶ Как построить график линейной функции?
- ▶ 4. Как расположен график функций:  
 $y = 2x?$        $y = -2?$

# Формирование новых знаний.

- ▶ ЭОР НП «Взаимное расположение графиков линейных функций»  
части 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
- ▶ Работа с учебником, стр.60 – 61, п.15

# Закрепление

- ▶ Устно № 335, 337 – по учебнику, с. 61
- ▶ Практическая работа (ЭОР НП)

# Итог урока

- ▶ В каком случае графики двух линейных функций пересекаются? Как найти координаты точки пересечения?
- ▶ В каком случае графики двух линейных функций являются параллельными прямыми?
- ▶ Как определить координаты точек пересечения графиков линейных функций?

# Домашнее задание

- ▶ П.15, № 338, 339, 341