

# Логарифмические неравенства



*«Нужно выучить правила игры. А затем,  
нужно начать играть лучше всех».  
Дейл Карнеги.*

# I. Актуализация опорных знаний

- определение логарифмической функции;
- область определения логарифмической функции;
- множества значений логарифмической функции;
- через какую точку проходит график логарифмической функции?
- при каком условии логарифмическая функция возрастает (убывает)?
- определение логарифмического неравенства;
- алгоритм решения логарифмического неравенства  $\log_a f(x) > 0$  ;
- основное логарифмическое тождество;
- формулы перехода к новому основанию



# II.Тест



# **III. Работа в группах**



# **IV. Дифференцированная самостоятельная работа**