

# **Урок по алгебре и началам анализа 11- а класс.**

Учитель Исингалиева М.К.

**Тема: «Равносильность  
уравнений и неравенств  
системам.»»**

**Девиз: «Недостаточно лишь  
понять задачу, необходимо  
желание решить её. Где есть  
желание, найдется путь!»  
Поя Д.**



# Самостоятельная работа

## 1 уровень-

*1 вариант*

*2 вариант*

Решите неравенство

а)  $\sqrt{3x-2} > 2x-1$

а)  $\sqrt{3x-2} < x$

б)  $(x-4)\log_2(x^2-8x+16) > 0$

б)  $(x^2-36)\log_{0,2}(x^2-12x+36) < 0$

## 2 уровень

*1 вариант*

*2 вариант*

Решите неравенство

а)  $(\lg x)/(x^2-3x+2) < 0$

а)  $(\lg x)/(x^2-2x) > 0$

б) 9.64(в)

б) 9.64 (г)

- **Домашнее задание:**

- 1 уровень – 176(а) ; 9.57(а); 9.58(а).

- 2 уровень – 9.64(в);9.63(в);  
171(г)- (МФТУ); 126(а) –(МГУ)