

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)