**Математика**

**Группа №6 «Мастер по лесному х/ву»**

преподаватель Давыдова Л.Г.

адрес dawidowa. liubov @yandex.ru

**ТЕМА: Область определения логарифмической функции**

Прочитать стр. 231уче бник « Алгебра и начала анализа» под редакцией А.Н.Колмогорова.

Задания:

1. Повторить решения линейных неравенств
2. Повторить решения область определения логарифмической функции
3. Найти область определения функции.

Образец:

Дана функция $y=log\_{2}(4-5x)$

Область определения функций – множество положительных чисел. Поэтому $(4-5x)>0$, $-5x>-4$ разделим обе части на

-5 получим $x<\frac{4}{5}$.

Ответ: область определения $(-\infty ;0,8)$

1. Решить по образцу

$y=log\_{26}(10-5x)$;

 $y=log\_{6}(x-4)$

 $y=log\_{3}(2x+7)$

$$y=log\_{2}(4-5x)$$