**Математика**

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

преподаватель Давыдова Л.Г.

адрес dawidowa. liubov @yandex.ru

**ТЕМА: Решение логарифмических неравенств**

 **Прочитать учебник « Алгебра и начала анализа 10-11» под редакцией А.Н. Колмогорова стр.233. 234**

**Рассмотреть решение примера 4 на стр . 233**

1. **Написать область определения**

$5-2x>0$**;**

$-2x>-5$**;**

$$x<2,5$$

1. **Число** $-2=log\_{2}0,25$ **, поэтому 3 пункт** $$log\_{2}\left(5-2x\right)>log\_{2}0,25$$
2. **Следовательно**

$5-2x>0.25$**;**

$-2x>0.25-5$**;**

$$-2x>-4,75$$

$$x<2,375$$

 **С учетом пункта 2.**

**Ответ : Решение неравенства является** $(-\infty ;2,5)$

**По данному образцу решить неравенства №517 на стр.235**