**Математика**

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

преподаватель Давыдова Л.Г.

адрес dawidowa. liubov @yandex.ru

**ТЕМА : Основное логарифмическое тождество**

Прочитать стр. 229 учебник « Алгебра и начала анализа» под редакцией А.Н.Колмогорова.

Выполнить задания:

1. Записать основное логарифмическое тождество

*Образец:*

$$6^{log\_{6}4}=4$$

1. $7^{log\_{7}9}$
2. $1.7^{log\_{1.7}2}$
3. $2^{log\_{2}5}$
4. $3^{log\_{3}11}$
5. $4^{log\_{4}3}$
6. $25^{log\_{5}2}$
7. $0,5^{log\_{2}7}$

1. *13*log*13 8*
2. *23*log*23*

$$7^{log\_{7}9}$$