**Математика**

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

преподаватель Давыдова Л.Г.

адрес dawidowa.liubov @yandex.ru

Тема: Наибольшее и наименьшее значение функции

Прочитать материал по учебнику «Алгебра и начала анализа» под редакцией А,Н,Колмогорова. Стр 150-153.

Задания:

1. Сформулируйте теорему о наибольшее и наименьшее значение функции
2. Написать схему нахождения наибольшее и наименьшее значение функции.
3. Разобрать пример номер 1.
4. Привести примеры использования наибольшее и наименьшее значение функции в разных областях технике.
5. Решить задачу

Число 24 представить в виде суммы двух неотрицательных слагаемых так, чтобы сумма квадратов этих чисел была наименьшей.