**09.10.2020г. группа М-1-19**

**Дисциплина: Математика.**

**Преподаватель: Заварзина Е.И**.

Тема: Свойства и график функции у=ctgx. Решение задач

Выполненные задания и конспект теоретического материала жду на электронную почту 9 октября с 10.00 до 12.00 [lena.zavarzina.56@mail.ru](mailto:lena.zavarzina.56@mail.ru) или WhatsApp 89381136603. В тексте письма указать фамилию, имя и номер группы

1. Изучить теоретический материл стр.113 (занятие 6.4) ( Учебник М.И. Башмаков, НПО, СПО «Математика», Академия 2019г в наличии в электронной библиотеке «Академия»)
2. Сделать краткий конспект материала ( начертить график функции у=ctgx и по графику перечислить основные свойства данной функции)
3. **Задание: проведите полное исследование и постройте графики следующих функций**

**у=2 ctgx, у =sin2x, у =cosx+1**







