Темы для самостоятельного изучения по дисциплине: Математика для студентов группы 57-58 «Мастер столярно- плотничных,паркетных и столярных работ»

С 01.06. по 06.06.

Раздел Основы тригонометрии

**Темы для изучения:**

1. Функции. Область определения и множество значений. График функции.
2. Построение графиков функций, заданных различными способами.

 Посмотреть видео уроки: <https://youtu.be/j6ECBOh1rLE>

<https://youtu.be/gWMFgzSwNbg>

Записать в тетрадь определения: функция, область определения функции, область значения функции. Построить в тетради графики линейной и квадратичной функции (из видео урока)

**Список литературы**

1. «Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы. Базовый и углубленный уровни. Учебник. ФГОС», АО «Издательство «Просвещение» Алимов Ш.А., Колягин Ю.М., Ткачева М.В. и др. 10–11.
2. «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа». 10-11 классы. Учебник для общеобразовательных организаций (базовый уровень). В 2 ч., ООО «ИОЦ МНЕМОЗИНА» Ч.1.: Мордкович А.Г., Семенов П.В.; Ч.2.: Мордкович А.Г. и др., под ред. Мордковича А.Г. 10–11.
3. Алгебра и начала математического анализа. 10 класс, АО «Издательство «Просвещение» Никольский С.М., Потапов М.К., Решетников Н.Н. и др. 10.

**Дополнительные рекомендованные ссылки на ресурсы сети Интернет**

1. Ин­тер­нет-пор­тал [yaklass.​ru](https://www.yaklass.ru/p/algebra/10-klass/preobrazovanie-trigonometricheskikh-vyrazhenii-9146/formuly-dvoinogo-argumenta-9137/re-672b30cf-ca36-46c1-970a-d8454337d474)
2. Ин­тер­нет-пор­тал [cleverstudents.ru](http://www.cleverstudents.ru/trigonometry/sum_of_sin_and_cos.html)
3. Ин­тер­нет-пор­тал [math24.ru](http://www.math24.ru/%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5-%D1%81%D1%83%D0%BC%D0%BC%D1%8B-%D0%B8-%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8-%D1%82%D1%80%D0%B8%D0%B3%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D1%85-%D1%84%D1%83%D0%BD%D0%BA%D1%86%D0%B8%D0%B9-%D0%B2-%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B8%D0%B7%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5.html)
4. https://interneturok.ru