**ГБПОУ «Трубчевский политехнический техникум»**

**Темы для самостоятельной работе обучающихся группы 1119**

**по дисциплине: «Математика»**

**Уважаемые обучающиеся, после выполнения заданий отправляйте фото конспектов, либо скриншоты выполненных заданий на электронную почту fiks.64@mail.ru**  **или WhaftsApp 9208311952**

**в соответствии с установленным сроком**

**Преподаватель Заякина Н.И.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Тема** | **Задания** |
| **04.05-08.05.2020** | | |
| 1 | Дифференцирование показательной и логарифмической функции | Составить конспект стр. 251-260, решить № 538, 539, 543 (а, б), 549, 550, 555 (а, б).  См. Алгебра и начала анализа, учебник для 10-11 классов под редакцией А.Н. Колмогорова, Москва «Просвещение», 2006 г. |
| 2 | Решение задач на дифференцирование различных функций.  Контрольная работа | Решить № 219, 221 стр. 306.  Для контрольной работы: решить № 220-225 (в,г), 231-233 (б), 538 (в,г), 550 (в,г). |
| **11.05-16.05.2020** | | |
| 3 | Алгоритм составления уравнения касательной. | Составить конспект стр. 129-131 до формулы (1) и записать пример № 1.  Решить № 255, 256 стр. 134. |
| 4 | Исследования функции на монотонность. Возрастание, убывание, экстремумы функции. | Составить конспект стр. 143-149, записать пример 3 – стр. 146, решить № 288, 290 стр. 150. |

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Заякина Наталья Ивановна