**Математика 10 класс ( с 27 апреля по 30 апреля)**

**Занятие 19**

1. Посмотреть видеоурок « Касательная к графику. Уравнение касательной» <https://yandex.ru/video/preview/?filmId=4558663105514813593&from=tabbar&p=1&parent-reqid=1587565986655066-16492164549184177802790-production-app-host-vla-web-yp-73&text=касательная+к+графику.+уравнение+касательной>
2. Написать алгоритм составления уравнения касательной к графику функции.
3. Написать подробное и правильное решение примеров 1-3 из видеоурока
4. **Решить** №43.22(в;г); №43.1 (с объяснениями. Например:

f,(b)<0, тогда k<0, т.к угол между касательной к графику в точке b и положительным направлением оси О*х* тупой)

**Занятие 20**

1. Повторить тему «Касательная к графику. Уравнение касательной», прочитав § 43
2. **Решить** №43.2(а,в); 43.3(в,г); 43.23(б); 43.24(а);43.34(а)

**Занятие 21**

1. Посмотреть видеоурок «Применение производной для исследования функции на монотонность и экстремумы»

<https://yandex.ru/video/preview/?filmId=12119467951336711583&from=tabbar&reqid=1587570129688491-449600443394385005200140-vla1-1571-V&suggest_reqid=75493841148026066990349752676204&text=применение+производной+для+исследования+функции+на+монотонность+и+экстремумы>

1. Прочитать §44 пункт 1 Исследование функции на монотонность
2. Посмотреть видеоурок « Возрастание и убывание функции» и записать алгоритм исследовании функции на монотонность

<https://resh.edu.ru/subject/lesson/3966/main/201139/>

1. Решите № 44.20 (а,в); 44.21(а) по алгоритму

**Занятие 22- 23**

1. Посмотреть видеоурок «Применение производной для исследования функций на экстремумы» |

<https://yandex.ru/video/preview/?filmId=16849683832502973855&from=tabbar&p=1&parent-reqid=1587570126175646-498633741284099582100288-production-app-host-vla-web-yp-148&text=применение+производной+для+исследования+функции+на+монотонность+и+экстремумы>

1. Прочитать §44 пункт 2 и 3 « Необходимые и достаточные условия Экстремума.»
2. Посмотреть видеоурок «Экстремумы функции» и записать алгоритм нахождения экстремумов

<https://resh.edu.ru/subject/lesson/3987/main/273814/>

1. **Решите** № 44.48(а), 44.49(б), 44.50(а; б) по алгоритму

**Занятие 24**

1. Посмотреть видеоурок «Наибольшее и наименьшее значения функции»

<https://resh.edu.ru/subject/lesson/6115/main/36350/>

1. **Решить** № 44.63(б); 44,65(а) ; 44. 67(а)