**Математика 10 класс (3 неделя)**

**Занятие 13**

1. Посмотреть видеоурок « Вычисление сложной функции» по ссылке[**https://yandex.ru/video/preview/?filmId=2981539751486048649&from=tabbar&parent-reqid=1586975942846893-1371457038377806640500158-production-app-host-man-web-yp-79&text=вычисление+производной+сложной+функции**](https://yandex.ru/video/preview/?filmId=2981539751486048649&from=tabbar&parent-reqid=1586975942846893-1371457038377806640500158-production-app-host-man-web-yp-79&text=вычисление+производной+сложной+функции)
2. Решите **№ 42.13(а,б,в); 42. 14 (а;б); 42.19(б** то есть *найти производную в точке)* ***42.20 (а****, то есть найти производную, приравнять к* **k** *и найти х)*

**Занятие 14**

1. Повторить тему: определение производной . Физический смысл производной

<https://resh.edu.ru/subject/lesson/4923/main/200984/>

1. Повторить тему: Правила дифференцирования

<https://resh.edu.ru/subject/lesson/3954/main/201015/>

1. Решить задания по теме « Вычисление скорости изменения функции в точке. Сложная функция» **№41.33(а;г); 41.34 и 42.13(г); 42.14(в)**

**Занятие 15**

1. Прочитать § 41 пункт 3 и ответьте на вопрос :

- Как её обозначают вторую производную?

-Как найти вторую производную ?

- Какой физический смысл второй производной?

2. Разобрать пример 7 и пример 8 из § 41 пункт 3

3. Решить № 41.64 (а;в); 41.65(а;в) и 41.66