Математика 10 класс ( 2 неделя)

**Занятие 7**

1. Изучить §41 пункт 2 выписать правила дифференцирования ( теорема 1 и 2 )

2. Решить №41.24; 41.25, 41.26

3. Можно повторно посмотреть видеоурок **Вычисление производной**

[**https://yandex.ru/video/preview/?filmId=11983982633145768484&from=tabbar&reqid=1585195964713040-765078474854192233500115-sas1-6785-V&suggest\_reqid=75493841148026066948143158851637&text=вычисление+производных+видеоурок+10+класс**](https://yandex.ru/video/preview/?filmId=11983982633145768484&from=tabbar&reqid=1585195964713040-765078474854192233500115-sas1-6785-V&suggest_reqid=75493841148026066948143158851637&text=вычисление+производных+видеоурок+10+класс)

**! внимательно смотрим пример 1 и 2**

**Правило 1 и правило 2**

**Занятие 8**

**1** . Изучить §41 пункт 2 выписать правила дифференцирования ( теорема 3 и 4)

2. Посмотреть видеоурок **Вычисление производной**

[**https://yandex.ru/video/preview/?filmId=11983982633145768484&from=tabbar&reqid=1585195964713040-765078474854192233500115-sas1-6785-V&suggest\_reqid=75493841148026066948143158851637&text=вычисление+производных+видеоурок+10+класс**](https://yandex.ru/video/preview/?filmId=11983982633145768484&from=tabbar&reqid=1585195964713040-765078474854192233500115-sas1-6785-V&suggest_reqid=75493841148026066948143158851637&text=вычисление+производных+видеоурок+10+класс)

**! Внимательно слушаем и смотрим ( начало с 8.12 мин) Правило 1 – Правило 4, Пример 3-4, Гипотеза**

**Справочный материал есть на форзаце учебника в конце Формулы дифференцирования; Правила дифференцирования**

3. Решить № 411.6 ; 41.13; 41.14; 41.18(а,б); 41 19(б,г)

**Занятие 9**

**1.**Повторить теорию §41 и Справочный материал на форзаце учебника в конце «Формулы дифференцирования; Правила дифференцирования»

2. Из учебника решить **№ 41. 37(а;б); 41.38(а;б) (***Объяснение смотрите в видео уроке пример 2****) №41.49(а); 41.50(а)***

**3.Самостоятельная работа:** Вычисления производных.

Задание 1. Продолжи запись

1) (2x³)**′** = 2) 

3) (x – 4 x³)**′** = 4) (3 x² - 2 x + 4)**′** =

5)  6) 

7)  8) 

9)  10) 

Задание 2. Найди производную функции в точке ***х***0, если:

1) f (x) = ; f **´**(x) =

f **´**(-1) =

2) f (x) = ; f **´**(x) =

f **´**(1) =

3) f (x) = 27; f **´**(x) =

f **´**(-1) =

4) f (x) =  ; f **´**(x) =

f **´**(-1) =

**Занятие 10**

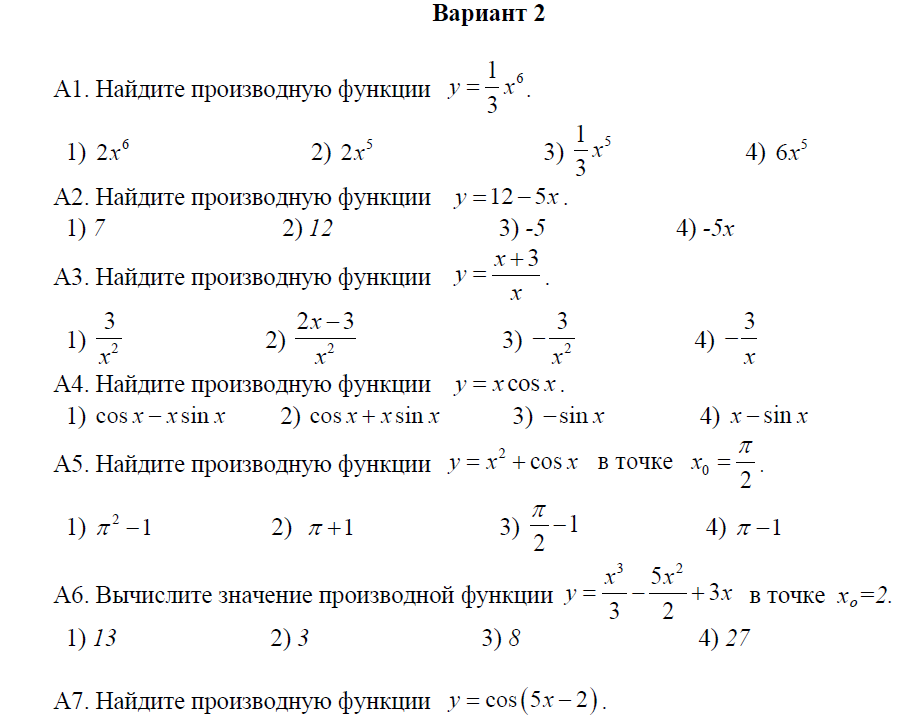
1. Прочитать §42 пункт 1
2. Повторить просмотр видеоурока Примеры 6 и 7

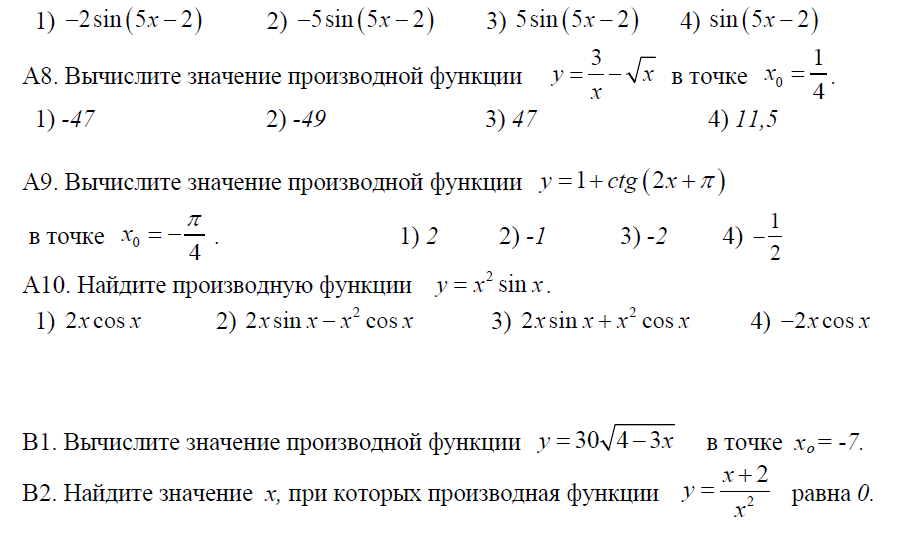
[**https://yandex.ru/video/preview/?filmId=11983982633145768484&from=tabbar&reqid=1585195964713040-765078474854192233500115-sas1-6785-V&suggest\_reqid=75493841148026066948143158851637&text=вычисление+производных+видеоурок+10+класс**](https://yandex.ru/video/preview/?filmId=11983982633145768484&from=tabbar&reqid=1585195964713040-765078474854192233500115-sas1-6785-V&suggest_reqid=75493841148026066948143158851637&text=вычисление+производных+видеоурок+10+класс)

1. Решить №42.1; 42.2; 42.3; 42.9; №41.51

**Занятие 11-12**

1. РЕШИТЕ ТЕСТ ( Пишем решение и вариант ответа)



****