Дата: 16.11- 20.11.2020

Группа: м-22

Предмет: Математика

Тема: «Производная функции. Производная суммы, произведения и частного функций».

**Преподаватель:** Леханова Елена Анатольевна

Запиши тему, перепиши методические указания в рабочую тетрадь и реши 20 примеров.

Методические указания.

https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/80918925.png .    Например, https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/80918926.png .

Производная суммы функций равна сумме производных этих функций.

Постоянный множитель можно выносить за знак производной.

https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/80918927.png

3. https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/80918928.png

***Пример***

https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/80918929.png

**Самостоятельная работа**

Найдите производную функции:

https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/80918930.png1) у=5х-3

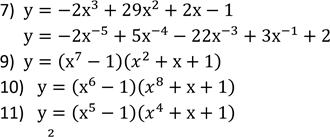
2)у=8-7х

3) у=6х2 -7х

4) у= -5х2+2

5) у=3х2

6) https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/809181018.png



https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/80918931.png

https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/80918932.png

https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/80918933.png

https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/80918934.png

https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/80918935.png

https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/80918936.png

https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/80918937.png

https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/80918938.png

https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/80918939.png

https://mega-talant.com/uploads/files/89762/80918/86074_html/images/80918940.png 

*Критерии оценок: 20  заданий-«5», 19-15 заданий –«4»,14 -10 заданий –«3»*