**Таблица производных**

|  |  |
| --- | --- |
| **Простые** | **Сложные** |
|     |     |
|      |      |
|    |    |
|    |    |
|     |     |
|      |      |

**Правила дифференцирования**

Если $C$ - некоторое число,   - некоторые дифференцируемые функции, то справедливы следующие правила дифференцирования:

1. $C^{'}=0;$
2. ;
3. ;
4. ;
5. ;
6. ;
7. .
8. 
9.   