**Приложение №9:** Внеаудиторная самостоятельная работа.

1. Повторить определение производной функции.
2. Выучить алгоритм нахождения производной функции.
3. Вычислить: $f'(x)$, если:
4. $f\left(x\right)=3x^{2}$
5. $f\left(x\right)=2x^{2}-4x+2$
6. $f\left(x\right)=-6x+2$
7. $f\left(x\right)=\sqrt[3]{x}$