**Дата:** 23.03.2020

**Тема:** Геометрический смысл производной. Уравнения касательной к графику функции.

**Литература:** Алимов Ш.А., Алгебра и математический анализ 10-11 класс, параграф 48

**https://ege-ok.ru/2012/01/30/geometricheskiy-smyisl-proizvodnoy-uravnenie-kasatelnoy-k-grafiku-funktsii**

**Краткая информация:**

Геометрический смысл производной.

Производная функции в точке ** равна угловому коэффициенту касательной, проведенной к графику функции в этой точке.

Тангенс угла наклона касательной (угловой коэффициент наклона касательной), проведенной к графику функции   в точке    равен производной функции в этой точке:



**Уравнение касательной к графику функции y = f(x) в точке** имеет вид .

****

**Сдать до 26.03.2020**