Составила

Соловьёва Людмила Петровна,

учитель ГБОУ СОШ №1358 г. Москвы.

**11 класс.**

**Самостоятельная работа.**

**Языковой профиль.**

***Уравнение касательной*.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **1 вариант** | **2 вариант** |
| **1.** | Найти абсциссы всех точек, в каждой из которых касательная к графику функции параллельна оси абсцисс. | Найти абсциссы всех точек, в каждой из которых касательная к графику функции параллельна оси абсцисс. |
| **2.** | Напишите уравнение касательной к графику функции  в точке этого графика с абсциссой 2. | Напишите уравнение касательной к графику функции  в точке этого графика с абсциссой -2. |
| **3.** | К графику функции проведена касательная. Тангенс угла наклона касательной с положительным направлением оси абсцисс равен Найти абсциссу точки касания. | К графику функции проведена касательная. Тангенс угла наклона касательной с положительным направлением оси абсцисс равен Найти абсциссу точки касания. |