*Приложение №5*

|  |
| --- |
| *Тренировочное задание*1. Записать уравнение прямой с угловым коэффициентом *k=2*, проходящей через точку (1; -1)

а) у=2х-3 б) у= 3х-2 в) у= 2х-1**2.** Записать уравнение прямой, проходящей через точку (х0;у0) и образующей с осью *Ох* угол α = , х0=-3;у0=2 а) у=2х-3 б) у= х+5 в) у= х +3**3.** Найти угловой коэффициент касательной к графику функции f (x) = х3 в точке с абсциссой х0=1 а) 3 б) 1 в) -2**4.** Найти угол между касательной к графику функ­ции f (x) = х2 в точке х0=1 и осью *Ох.* а)  б)  в) **5.** Написать уравнение касательной к графику функ­ции *у* = х3+х2+1 в точке с абсциссой х0=1 а) 3х-1 б) 5х-2 в) -2х+3**6.** На рисунке изображен график функции y=f(x) и касательная к нему в точке с абсциссой х0. Найдите значение производной в точке х0  а) 1 б) - 5 в) - 1 |

«Лист самопроверки, самооценки»

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия, имя | Задания |
| Самостоятельная работа «Составь пару»(за каждый верный ответ 0,5 б.) | «Словарь урока»(за каждый верный ответ 0,5 б.) | «Верите ли вы, что…»(до 9 б.) | Ответы на вопросы к тексту(за каждый верный ответ 1 б.) | Составление алгоритма(до 3 б.) | Задачи по графикам(до 3 б.) | Тренировочное задание(до 6 б.) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Критерии оценки: «3» - 20-26 баллов; «4» - 27 – 32 балла; «5» - 33 и более |