**ДОМАШНЯЯ РАБОТА ПО АЛГЕБРЕ И НАЧАЛАМ АНАЛИЗА ДЛЯ 11-го КЛАССА**

**по теме «ПРОИЗВОДНАЯ И ЕЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ СМЫСЛ»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вариант \_\_\_\_\_****А. Найти** :**1.**, *х*0 = 1**2**., *х*0 = 0; **3**., **4.**, ; **5**., **Б. Решить уравнение****1**. ;  **2**.**В. Решить неравенство** **1**. **2**.**Г. Написать уравнение касательной** к графику функции в точке этого графика с абсциссой (–3). | **Вариант \_\_\_\_\_****А. Найти**:**1**., *х*0 = –2**2**., *х*0 = 1; **3**., **4**., *х*0=1; **5**., *х*0=0**Б. Решить уравнение****1**.;  **2**.**В. Решить неравенство** **1**. **2**. **Г. Написать уравнение касательной** к графику функции , которая параллельна прямой . |

|  |  |
| --- | --- |
| **Вариант \_\_\_\_\_****А. Найти**: 1., *х*0=–22., *х*0=2; 3., *х*0=14., ; 5. , *х*0 = π**Б. Решить уравнение**1.; 2.**В. Решить неравенство** 1.; 2.**Г. Написать уравнение касательной** к графику функции , которая параллельна прямой . | **Вариант \_\_\_\_\_****А. Найти**:1., *х*0 = 12.,*х*0=1; 3., 4.,*х*0= –15., **Б. Решить уравнение**1.; 2.**В. Решить неравенство** 1.; 2.**Г. Написать уравнение касательной** к параболе , которая наклонена к оси абсцисс под углом 60°. |