**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=–2  2., *х*0=2;  3., *х*0=1  4., ;  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 = 1  2.,*х*0=1;  3.,  4.,*х*0= –1  5.,  **Б. Решить уравнение**  1.; 2.  **В. Решить неравенство**  1.; 2.  **Г. Написать уравнение касательной** к параболе , которая наклонена к оси абсцисс под углом 60°. |