**Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение**

**«Элисенваарская средняя общеобразовательная школа»**

**(МКОУ «Элисенваарская СОШ»)**

186720 Республика Карелия, Лахденпохский р-н, п. Элисенваара, ул. Школьная, д.7,

тел/факс (814)50 33-651, elis-ch-37@yandex.ru

|  |  |
| --- | --- |
| **Класс** | 11 |
| **Предмет** | Математика: алгебра и начала анализа |
| **Учитель** | Орлова И.В. |
| **Дата проведения урока по расписанию** | 09.09.2020г. |
| **Адрес электронной почты для отправки выполненного задания** | по номеру телефона 89215230415 (WhatsApp) |
| **Время для консультаций** | 14.00 ч – 17.00 ч. (звоните) |
| **Срок сдачи на проверку/срок изучения** | 10.09.02020 |
| **Тема урока** | Четность, нечетность, периодичность функций. |

Прочитать п.1.3 учебника (стр.8 – 9)

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | 2. |
| ***3.Свойства:***  ***График любой четной функции симметричен относительно оси ординат.***  ***График любой нечетной функции симметричен относительно***  ***начала координат.*** | 4. |
| 5.  ***Функцию y = f (x), называют периодической, если существует такое отличное от нуля число T, что для любого x из множества X выполняется равенство***  ***f (x - T) = f (x) = f (x + T).***  ***Число T, удовлетворяющее указанному условию, называют периодом функции***  ***y = f (x).*** | 6. Задания:  № 1.21(б)  № 1.22(б) |
| ***7. Проверьте, является ли четной или нечетной функция, заданная формулой:***  ***f*(*х*) = 2*х*³ + 8*х*           *f*(*х*) =  0,5*х*² + 3*х* + 5**  ***g*(*х*) = – 5*х*² + 5*х*³       *g*(*х*) = 6*х* – 29*х*³ + 3*х*²**  ***f*(*х*) = 2*х*³ – 3*х*²           *f*(*х*) *=* 5*х*² *+* 3*х*²**  ***g*(*х*) = –*х*² + 5*х*²          *g*(*х*) *=* –2*х*³ *+* 3*х*³** | |