**Алгебра 9**

*Теория*

|  |  |
| --- | --- |
| Числовые функции | Определение числовой функции, что такое область определения функции, множество значений функции. |
| Способы задания функций | Аналитический (пример)  Графический (пример)  Табличный (пример)  Словесный (пример) |
| Свойства функций | Монотонность  Знакопостоянство  Наибольшее и наименьшее значение функций  Нули функции  (каждому свойству дать определение, и показать на графике) |
| Четные и нечетные функции | Как по графику определить четность и нечетность? Как аналитически определить четность и нечетность? Что такое симметричное множество? |
| Что значит прочитать график функции? |  |
| Функции вида: | Изобразить схематично графики данных функций и перечислить их свойства |
|  |  |

*Практика*

|  |  |
| --- | --- |
| Задает ли указанное правило функцию? |  |
| Укажите область определения функции |  |
| Укажите множество значений функции |  |
| Постройте и прочитайте график функции |  |
| Исследуйте функцию на четность и нечетность |  |
| Каждому графику поставьте в соответствие функцию, результат запишите в таблицу. | А) https://oge.sdamgia.ru/get_file?id=7906 Б) http://mathematics-tests.com/images/stories/matematika/11-klass/11-klass-funkziy-n-ctepeni-4.jpg В) http://mathematics-tests.com/images/stories/matematika/9-klass/9-klass-Stepennaya_funkziya_s-zelim-otrizatelnim-pokazatelem_4.jpg   1. 2. 3.  |  |  |  | | --- | --- | --- | | А | Б | В | |  |  |  | |