**Приложение №4**

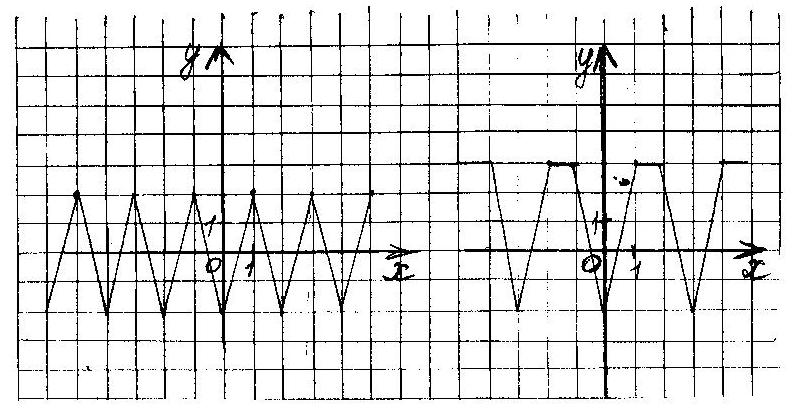
**Итоговая работа**

**по алгебре и началам анализа**

**за 1 полугодие для учащихся 10 классов**

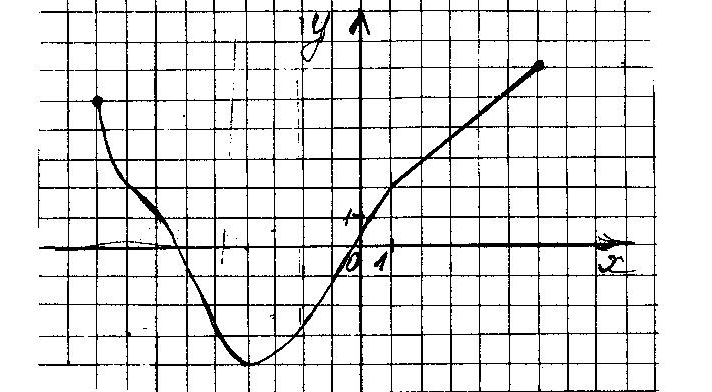
**I Вариант II Вариант**

***1. На рисунке изображена часть графика периодической функции. Найдите ее период.***



***2. Укажите длину промежутка. Укажите длину промежутка***

***возрастания функции убывания функции***



|  |  |
| --- | --- |
| 1. ***Исследуйте функцию на четность. В ответе укажите номер.*** | |
| ***четной функции***   1. ;  1. ;  1. . | ***нечетной функции***   1. ;  1. ;  1. . |
| 1. ***Найдите область определения функции. В ответе укажите количество целочисленных значений х.*** | |
|  |  |
| 1. ***Найдите наибольшее значение функции.*** | |
|  |  |
| 1. ***Дано:***     ***Найдите:*** | ***6. Дано:***    ***Найдите:*** |
| 1. ***Найдите значение выражения:*** | |
|  |  |
| 1. ***Вычислите:*** | |
| 7sin 2 | |  | |
| 1. ***Сколько решений имеет система уравнений*** | |
|  |  |
| 1. ***Расположите в порядке возрастания числа*** | |
|  | |  |
| 1. ***Вычислите*** | |
| ***I В.*** | |
| ***II В.*** | |