*Разработчик:*Н.Л. Косырева

*Дисциплина:* «Математика: алгебра и начала анализа, геометрия»

*Специальность*: 09.02.04 «Информационные системы по отраслям**»**

*Тема*: Свойства функций: монотонность, четность и нечетность, периодичность

Для практического занятия по теме «Свойства функций: монотонность, четность и нечетность, периодичность» вам необходимо подобрать наглядный материал: четные и нечетные графики.

Бегло просмотрите графики, иллюстрирующие функции. Запишите номера графиков, которые вам не подойдут в качестве наглядного материала.

На выполнение задания вам отводится 5 минут.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **График 1** |  | **График 2** |
|  | **График 3** |  | **График 4** |
|  | **График 5** |  | **График 6** |
|  | **График 7** | четность  и нечетность функций | **График 8** |
|  | **График 9** |  | **График 10** |
|  | **График 11** |  | **График 12** |
|  | **График 13** | http://diffur.kemsu.ru/1/teori/chetnost.files/image002.jpg | **График 14** |
|  | **График 15** |  | **График 16** |
| четность  и нечетность функций | **График 17** |  | **График 18** |
|  | **График 19** | четность  и нечетность функций | **График 20** |

Инструмент проверки

Ни четными, ни нечетными функциями являются функции 1, 6, 9, 12, 16, 19.

|  |  |
| --- | --- |
| За каждый верно названный график | 1 балл |
| За отсутствие ошибочных упоминаний (при наличии верного ответа) | 1 балл |
| За соблюдение нормы времени (при наличии верного ответа) | 1 балл |
| ***Максимальный балл*** | ***8 баллов*** |