3 задание

**МОМЕНТ ИСТИНЫ** Момент истины наступает в жизни любого человека. Критерием истины является опыт, и потому истина - это результат работы,  
но работы индивидуальной. Страх перед возможностью ошибки  
не должен отвращать нас от поисков истины.

Проведенное вами исследование универсально, применимо для анализа любой ситуации (квадратичной функции у= ах2)

**Найти соответствие** между общими свойствами и примерами функций.

**Заполни** колонку номерами функций, для которой характерно данное свойство

**Сравнить** с образцом на экране

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Свойства функций | Функция | Запиши номера функций, для которых характерно данное свойство (может быть не один ответ) | Запишите количество правильных ответов после сравнения с образцом |
| Ветви параболы направлены вверх | 1. **у= 3х2** 2. **у= -1/4х2** 3. **у= -5х2** 4. **у= 1/5х2** |  |  |
| Вершина параболы находится в точке (0;0) |  |  |
| График функции сначала возрастает, а потом убывает |  |  |
| Наименьшее значение функции у=0 |  |  |
| С графиком функции происходит растяжение вдоль оси Х |  |  |
| График функции находится ниже оси Х |  |  |
| С графиком функции происходит сжатие вдоль оси Х |  |  |

**Оцени** себя по критериям:

|  |  |
| --- | --- |
| Количество верных ответов (максимальное: 16) |  |
| 1-7(но не в каждой строке правильный) | Кое в чём разобрался, есть ещё много вопросов, на какие стоит найти ответ |
| 1-7(в каждой строке по одному правильному) | Не много, но ориентируюсь по всем свойствам. |
| 8-12(но не каждой строке правильный) | Есть свойства, которые ты уяснил лучше |
| 8-12(в каждой строке и не один правильный) | Совсем неплохо для начала |
| 13-15 (в каждой строке и не один правильный) | Молодец, но есть вопросы, на которых стоило бы остановиться |
| 16 | Поработал на отлично! |

**Определи** для себя, на что тебе стоит обратить внимание в дальнейшей работе для устранения пробелов (запиши в тетрадь).