|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название функции** | **Формула функции** | **График функции** | **Название графика** |
| 1 | Линейная | ***y = kx*** | график линейной функции - прямая линия | Прямая |
| 2 | Линейная | ***y* = *kx* + *b*** | график линейной функции - прямая линия | Прямая |
| 3 | Квадратичная | ***y = x*2** | график парабола | Парабола |
| 4 | Квадратичная | ***y = ax*2 + *bx* + *c*** | график квадратичной функции - парабола | Парабола |
| 5 | Степенная | ***y = x*3** | график кубическая парабола | Кубическая парабола |
| 6 | Степенная | ***y = x*1/2** | график функции - корень квадратный x | График функции *y* = √*x* |
| 7 | Степенная | ***y = k/x*** | график обратной пропорциональности - гипербола | Гипербола |
| 8 | Показательная | ***y* = *ex*** | экспонента | Экспонента |
| 9 | Показательная | ***y = ax*** | график показательной функции - экспонента | График показательной функции |
| 10 | Показательная | ***y = ax*** | график показательной функции для a < 1 - убывающая экспонента | График показательной функции |
| 11 | Логарифмическая | ***y* = ln*x*** | график логарифмической функции - логарифмика | График логарифмической функции |
| 12 | Логарифмическая | ***y* = log*ax*** | график логарифмической функции - логарифмика | График логарифмической функции |
| 13 | Логарифмическая | **y = log*ax*** | график логарифмической функции - логарифмика | График логарифмической функции |
| 14 | Синус | ***y* = sin*x*** | график тригонометрической функции - синусоида | Синусоида |
| 15 | Косинус | ***y* = cos*x*** | график тригонометрической функции - косинусоида | Косинусоида |
| 16 | Тангенс | ***y* = tg*x*** | график тригонометрической функции - тангенсоида | Тангенсоида |
| 17 | Котангенс | ***y* = сtg*x*** | график тригонометрической функции - котангенсоида | Котангенсоида |

Варианты!

1. Алабужина
2. Беланов
3. Гайман
4. Каракуц
5. Коротаев
6. Котышева
7. Миронов
8. Поцелуйко
9. Распопова
10. Саидбекова
11. Таушканов
12. Шабалин
13. Шарыгин