Карточки по теме «Графики функций *у= ах2*»

|  |  |
| --- | --- |
| **Карточка 1**  Построить на координатной плоскости график функции *у =4х2,* найти наибольшее значение данной функции на отрезке [-1; 1]. Записать свойство данной функции | **Карточка 2**  Построить на координатной плоскости график функции *у =-3х2,* найти наименьшее значение данной функции на отрезке [-1; 1]. Записать свойство данной функции |
| **Карточка 3**  Построить на координатной плоскости график функции *у =х2,* найти наименьшее значение данной функции на отрезке [0; + ∞). Записать свойство данной функции | **Карточка 4**  Построить на координатной плоскости график функции *у =-0,4х2,* найти наибольшее значение данной функции на отрезке ( -; 0]. Записать свойство данной функции |

|  |  |
| --- | --- |
| **Карточка 1**  Решить графически уравнение  *х2 = -4х* | **Карточка 2**  Решить графически уравнение  - *х2= - х* |
| **Карточка 3**  Решить графически систему уравнений | **Карточка 4**  Построить на координатной плоскости график функции *у =f(x) ,* где  *f(x)=* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Карточка 1**  Построить график функции *у =х2 -4х* | **Карточка 2**  Построить график функции  *у =х2 -6х+3* |
| **Карточка 3**  Построить график функции  *у =-3х2 +12* | **Карточка 4**  Построить график функции  *у =2х2 +8х -5* |