1. у = х3;
2. у = $\frac{k}{х}$ , где $k<0$;
3. у =$\left|х\right|$;
4. у = $\frac{k}{х}$ , где $k>0$

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 вариант | 2 вариант | 3 вариант | 4 вариант |
| 1 | 1 | 2 | 4 | 3 |
| 2 | 2 | 3 | 1 | 4 |
| 3 | 3 | 4 | 2 | 1 |
| 4 | 4 | 1 | 3 | 2 |
| 5 | 1 | 2 | 4 | 3 |
| 6 | 2 | 3 | 1 | 4 |
| 7 | 3 | 4 | 2 | 1 |
| 8 | 4 | 1 | 3 | 2 |
| 9 | 1 | 2 | 4 | 3 |
| 10 | 2 | 3 | 1 | 4 |

1. Название функции
2. Название графика функции
3. Область определения
4. Множество значений
5. Наименьшее и наибольшее значение функции
6. Нули функции
7. Координаты пересечения с осью абсцисс, осью ординат
8. Промежутки знакопостоянства
9. Монотонность
10. Симметричность