Алгебра

Задание:

1) Выписать коэффициенты квадратичной функции.

2) определить направление ветвей параболы

3) Записать уравнение прямой, которая является осью симметрии параболы

4) Найти координаты вершины параболы

|  |
| --- |
| Пример: у = х2 – 7х + 10  1) а = 1; b = -7; c = 10  2) график – парабола, ветви ↑, т.к. а = 1, а>0  3)  Ось симметрии – прямая х = 3,5  4) х = 3,5;  у(х) = 3,52 – 7\*3,5 + 10 =12,25–24,5+10=-2,25  вершина параболы – точка с координатами (3,5; -2,25) |

|  |  |
| --- | --- |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |

Геометрия

Решить задачи:

