



Квадратичная функция задана формулой $y = 2x^2 - 6x + 1$.

$$y(0) =$$

$$y(-1) =$$

$$y(2) =$$



Определите направление ветвей графика квадратичной функции:

$$y = x^2 - 2x + 3$$

$$y = -(2 - x)^2 - 1$$

$$y = (x + 1)(1 - x)$$

3

Выберите точки, принадлежащие
графику функции $y = 2(x - 1)^2 - 5$:

$A(2; -3)$ $B(-1; -1)$ $C(0; -3)$

4

Заполните таблицу значений
функции $y = x^2 - 2x - 8$

x	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
y									

5

Запишите уравнение оси симметрии
параболы $y = -0,25x^2 - 2x + 4$:

=

6

Сумма координат вершины параболы
 $y = 2x^2 - 4x + 3$ равна

7

Сумма нулей квадратичной функции
 $y = -0,5x^2 - 4x + 3$ равна