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

$y(0) =$ $y(-1) =$ $y(2) =$

2 Определите направление ветвей графика квадратичной функции:

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

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

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

LIVEWORKSHEETS

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										

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS