

$$y = 4x - x^2$$

Парабола, ветви вниз, т.к. $a = -1$.

Вершина $(2; 4)$

$$x_0 = \frac{-b}{2a} = \frac{-4}{-2} = 2;$$

$$y_0 = 4 \cdot 2 - 2^2 = 8 - 4 = 4$$

т.к. $x=2$ — ось симметрии

x	0	-1	-2
y	0	-5	-12

