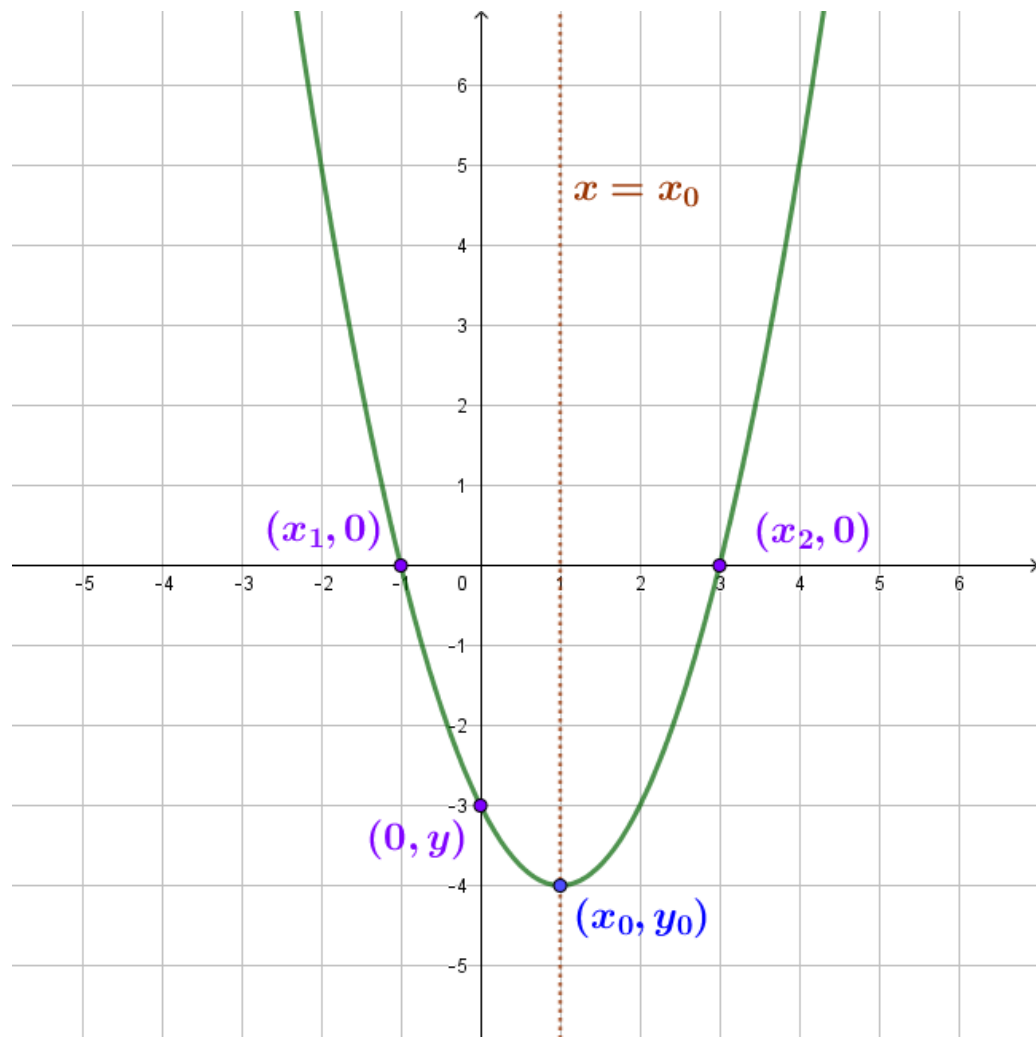
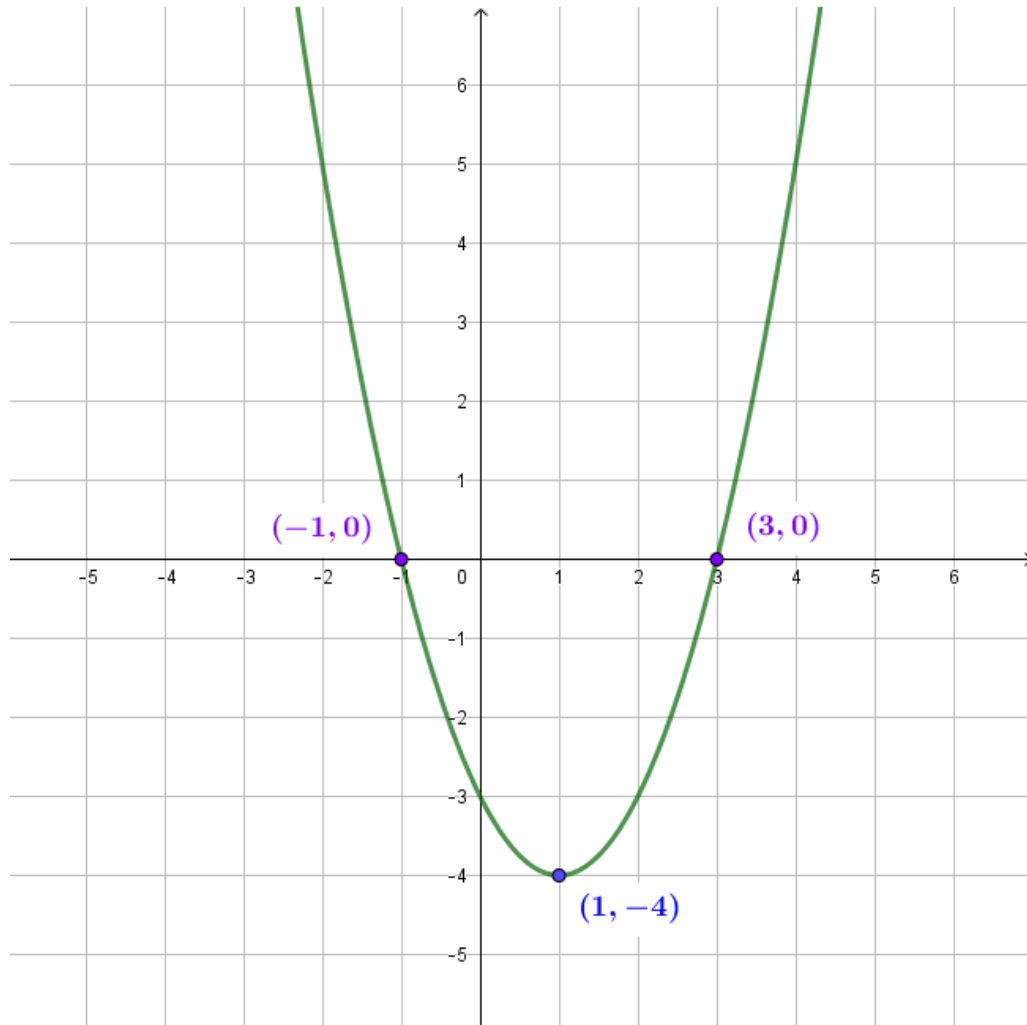


Квадратичная функция:

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

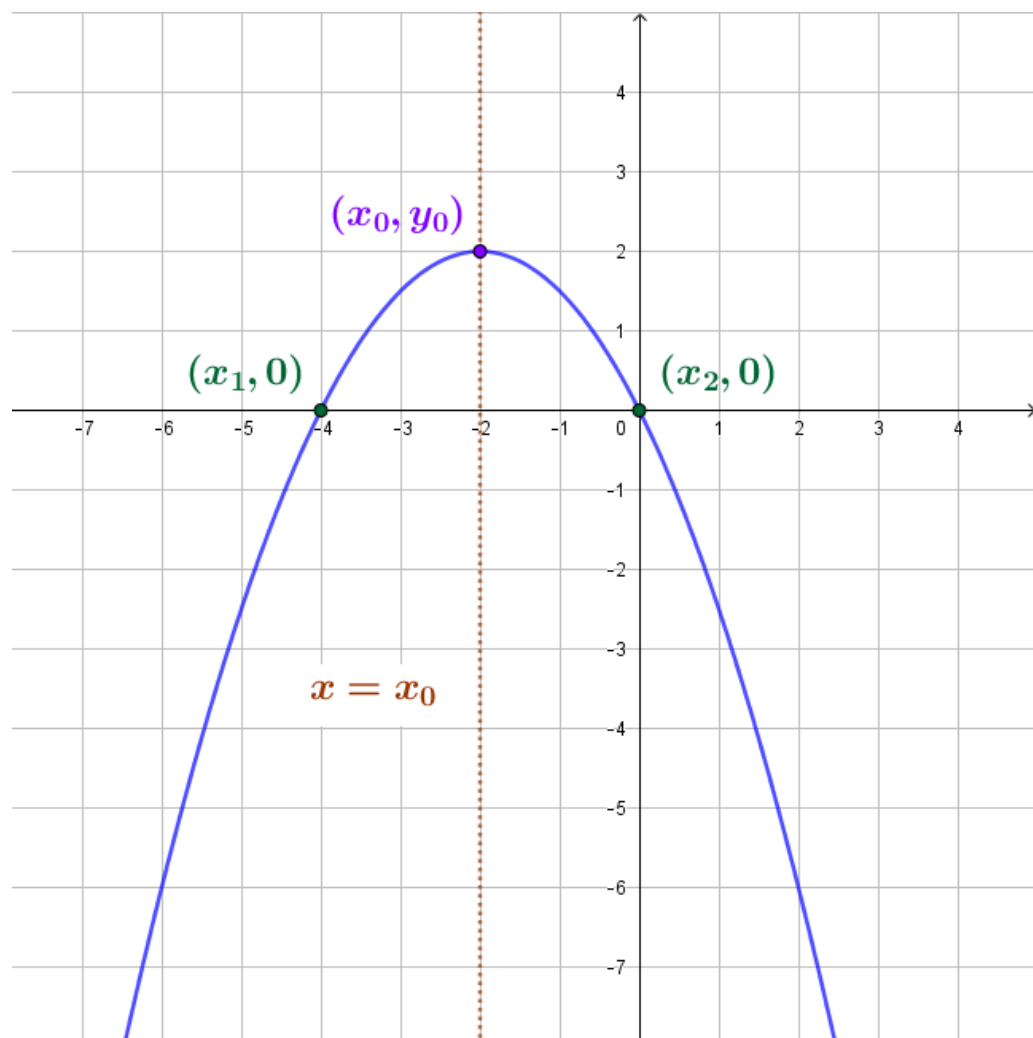


Квадратичная функция (свойства):

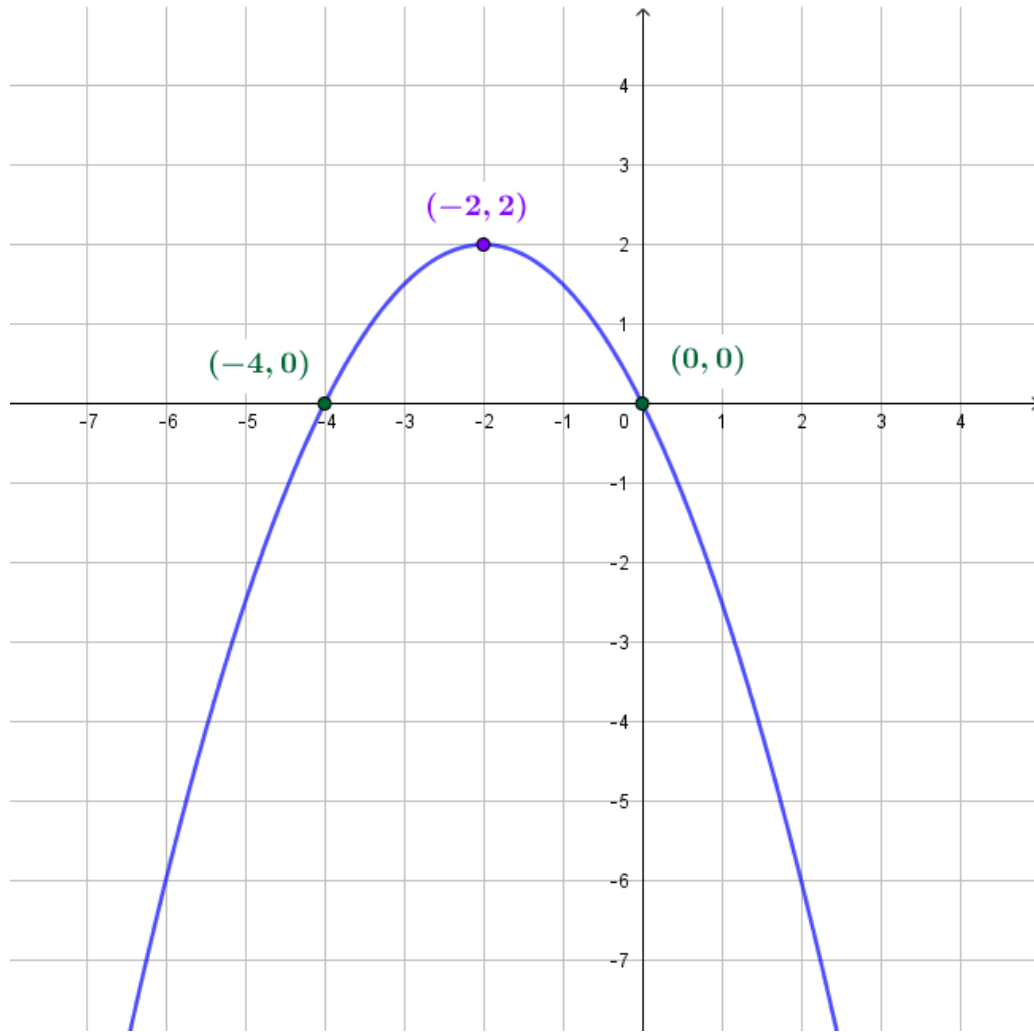


Квадратичная функция

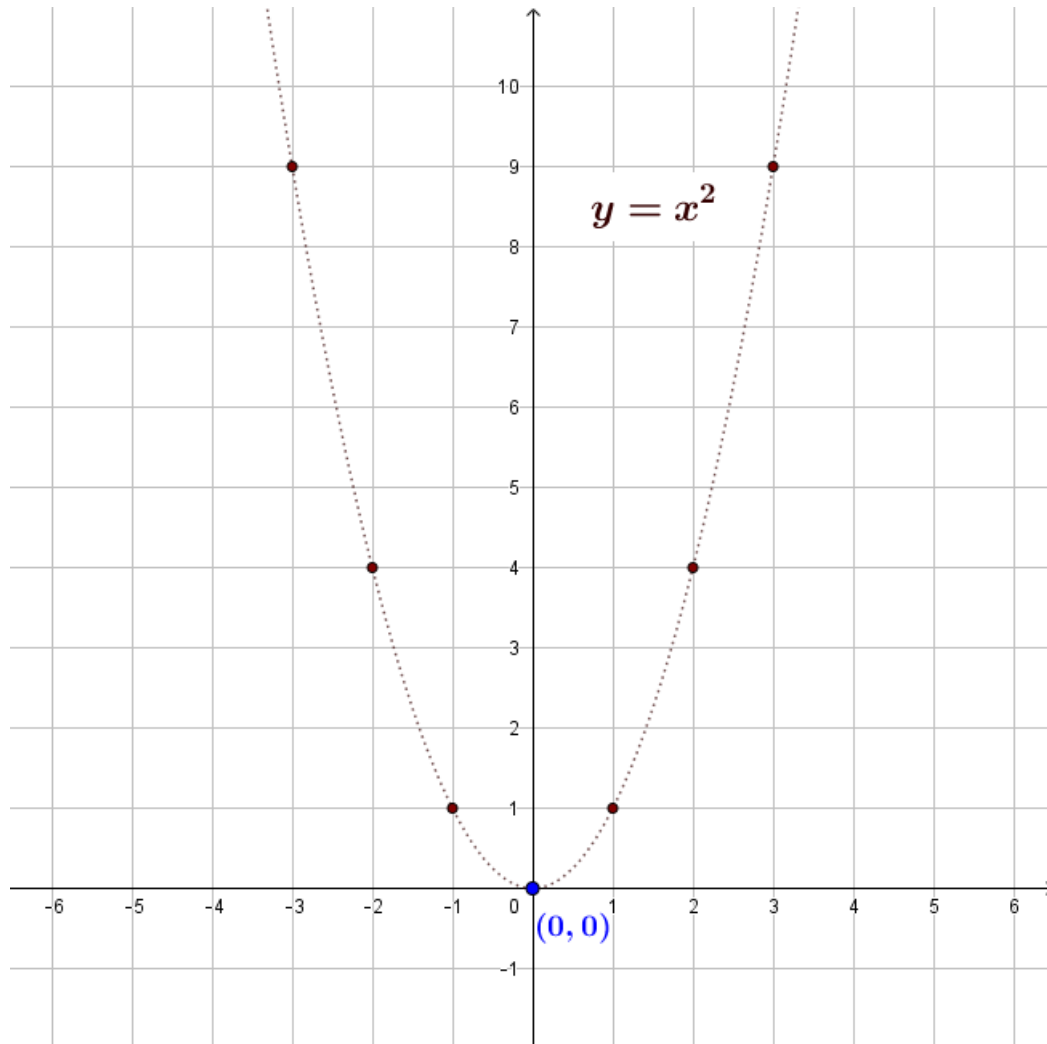
$$y = -0,5x^2 - 2x$$



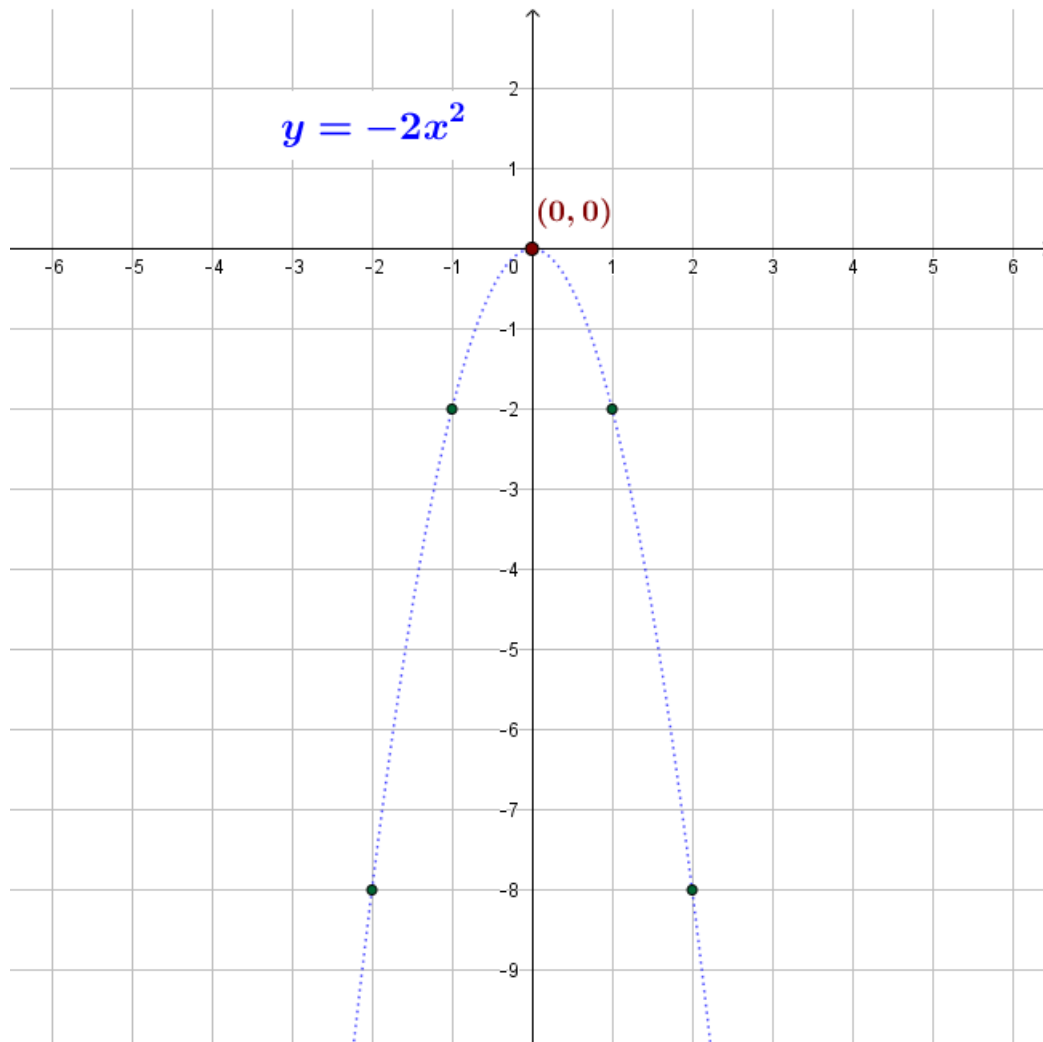
Квадратичная функция (свойства):



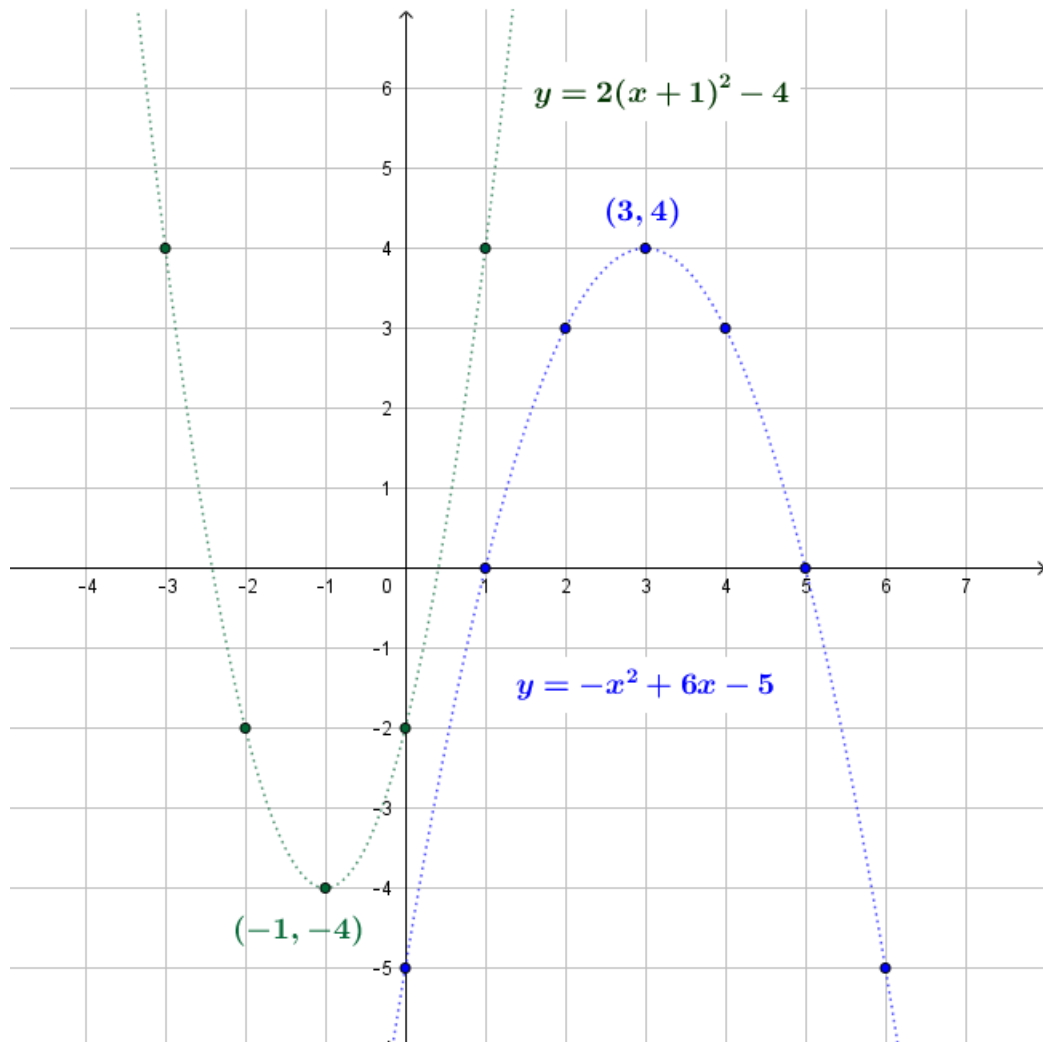
Квадратичная функция (построение):



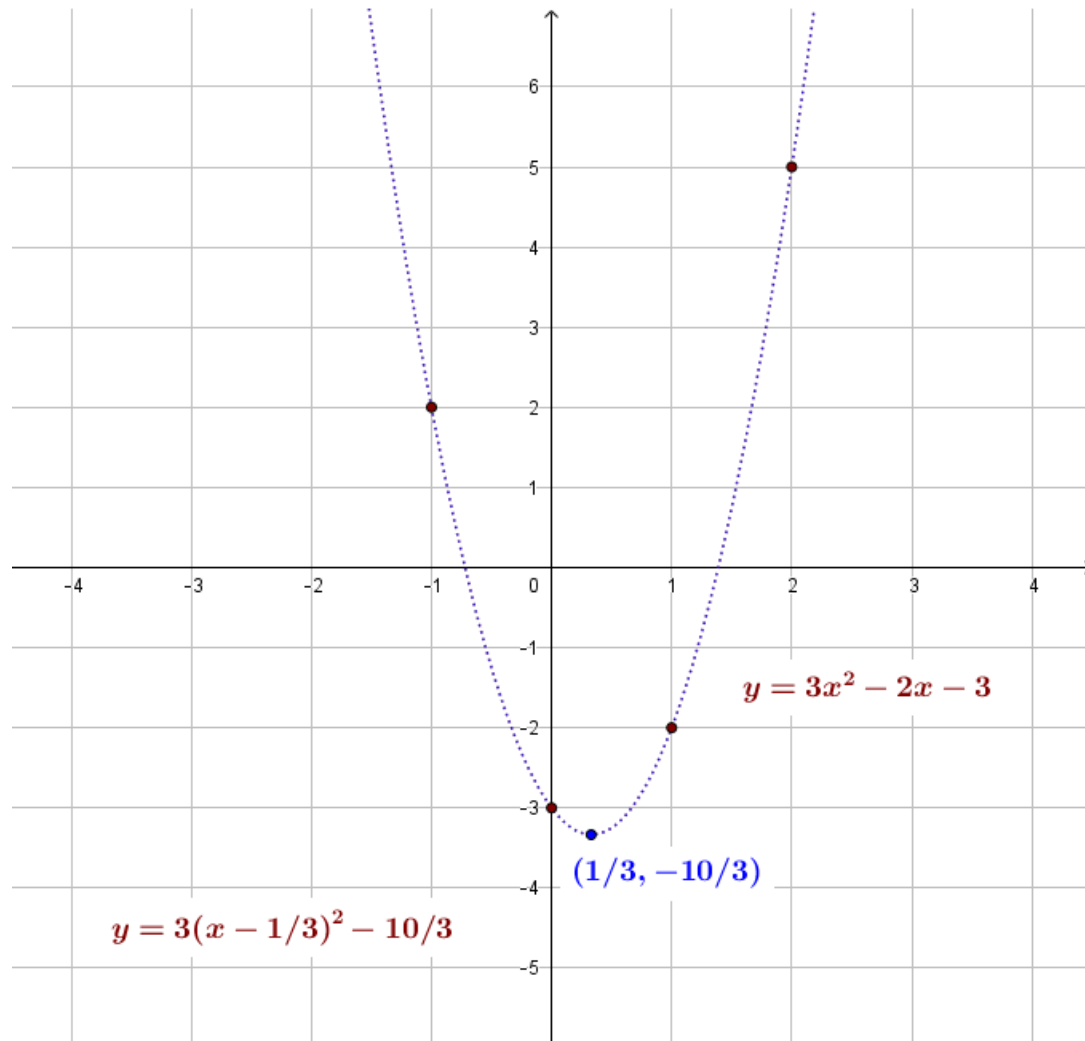
Квадратичная функция (построение):



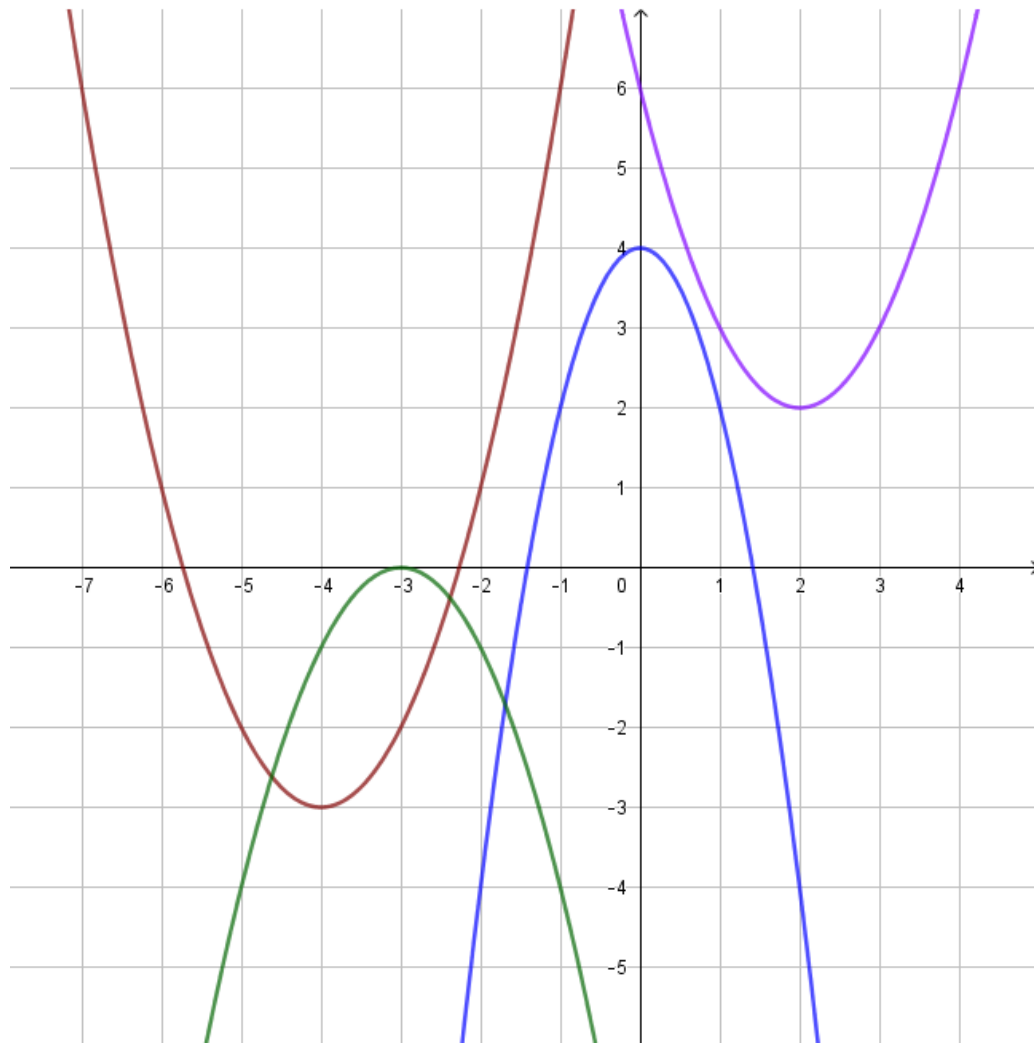
Квадратичная функция (построение):



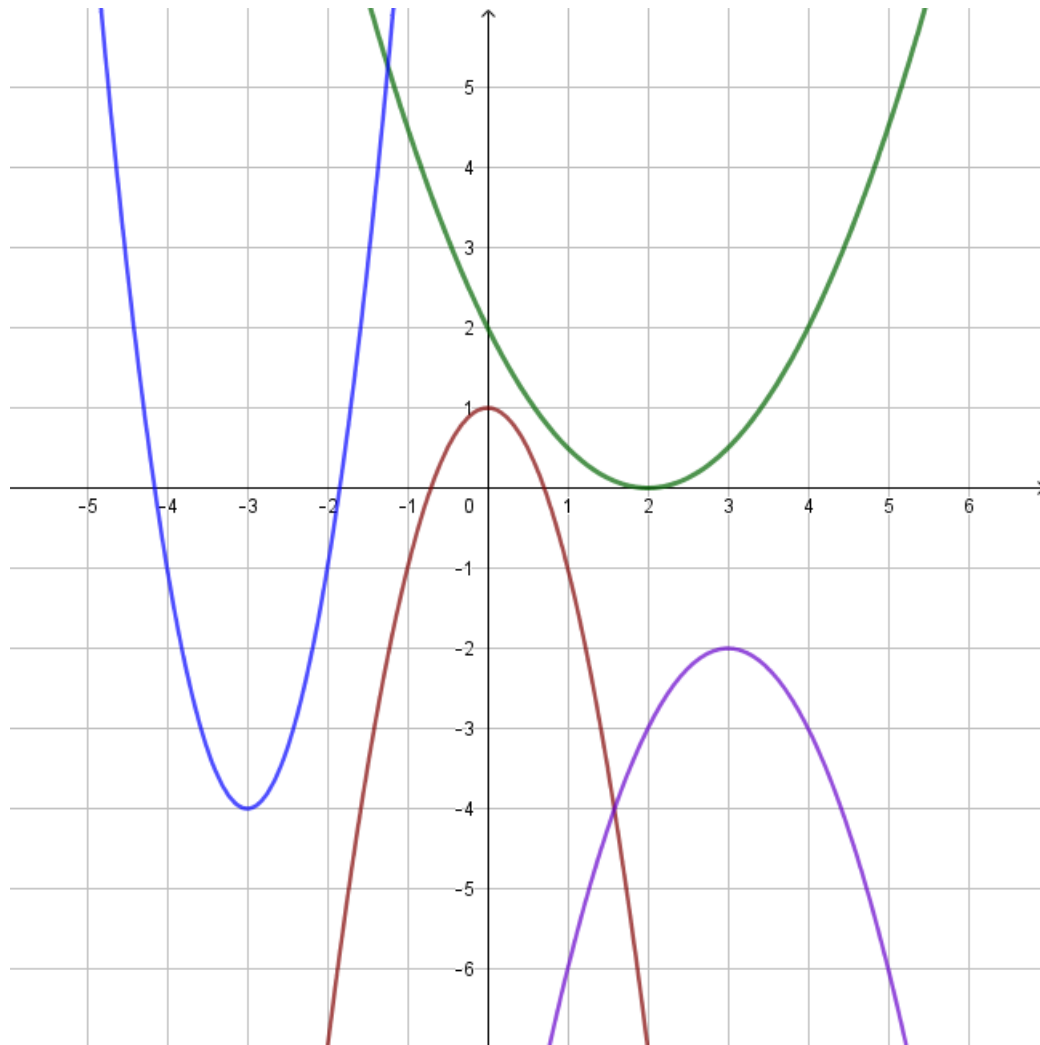
Квадратичная функция (построение):



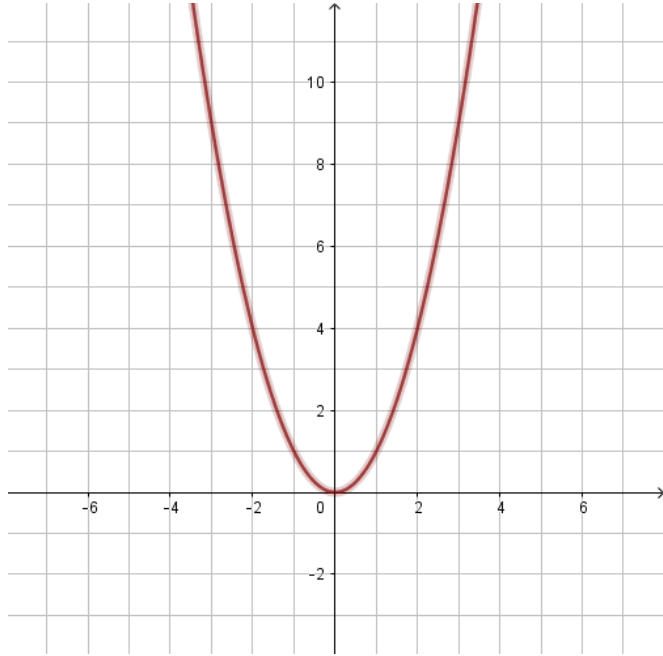
Квадратичная функция:



Квадратичная функция:

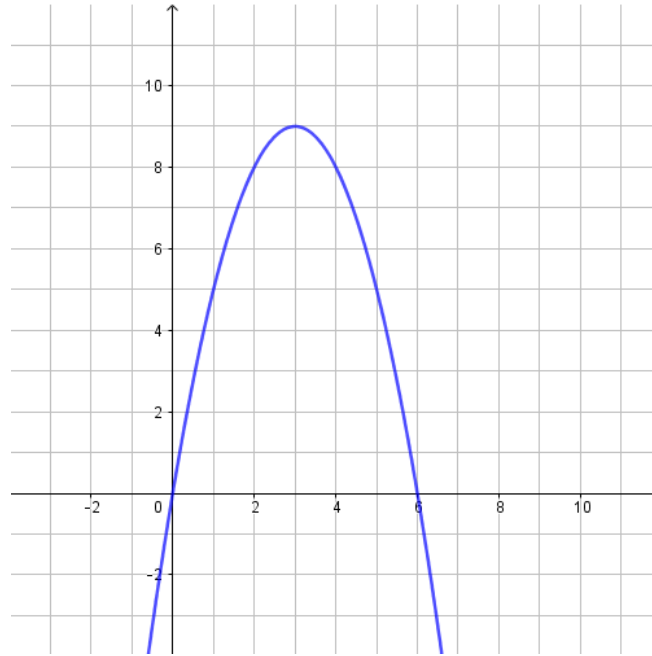


Свойства квадратичной функции



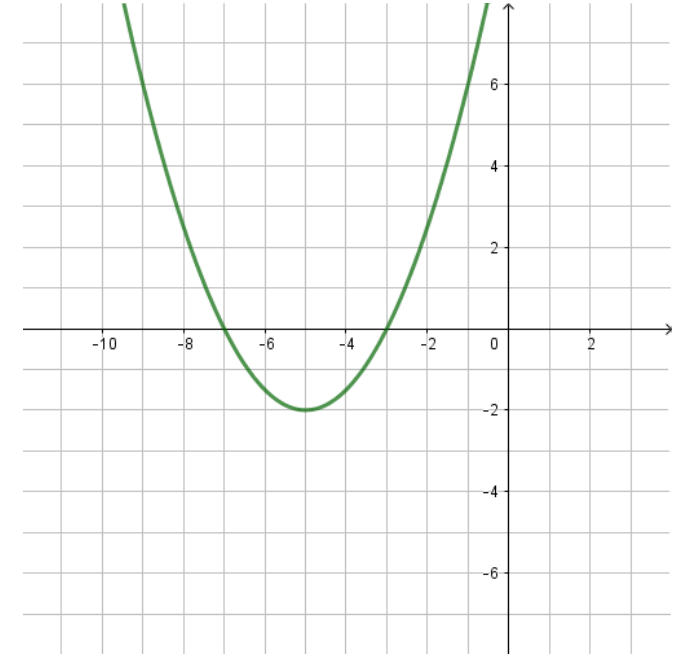
- 1) $f(x) > 0$
при $x \in$
- 2) $f(x) \leq 0$
при $x \in$
- 3) $f(x) \nearrow$
при $x \in$
- 4) $f(x) \searrow$
при $x \in$

5) график симметричен относительно прямой:



- 1) $f(x) \geq 0$
при $x \in$
- 2) $f(x) < 0$
при $x \in$
- 3) $f(x) \searrow$
при $x \in$
- 4) $f(x) \nearrow$
при $x \in$

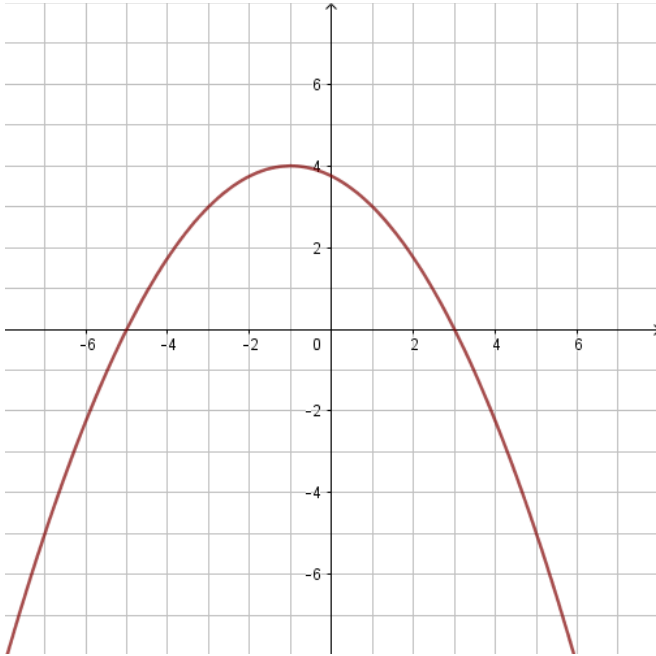
5) график симметричен относительно прямой:



- 1) $f(x) \leq 0$
при $x \in$
- 2) $f(x) \geq 0$
при $x \in$
- 3) $f(x) \nearrow$
при $x \in$
- 4) $f(x) \searrow$
при $x \in$

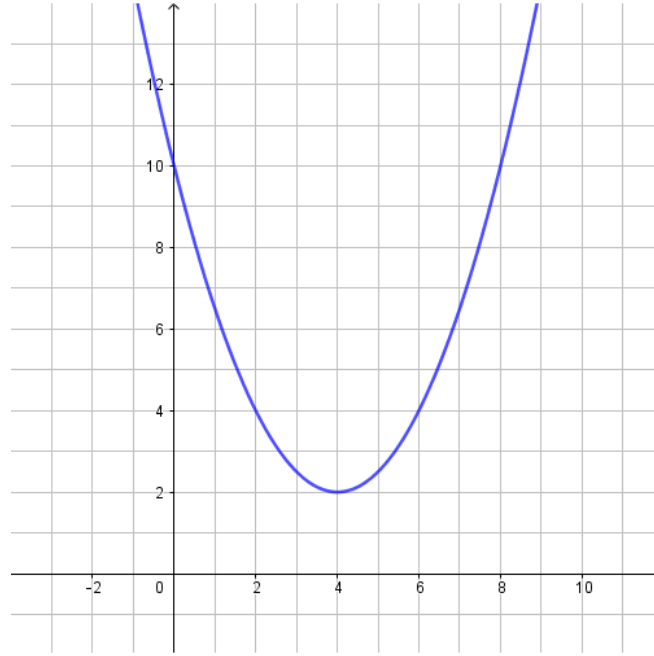
5) график симметричен относительно прямой:

Свойства квадратичной функции



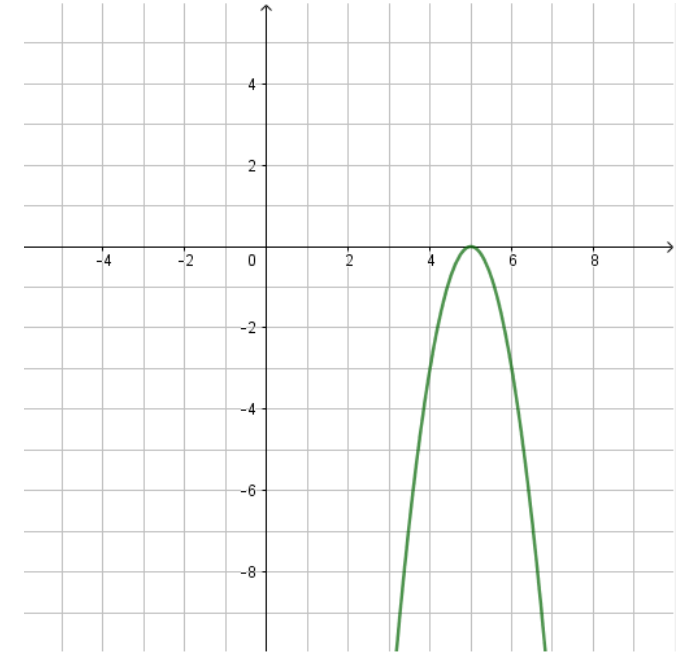
- 1) $f(x) < 0$
при $x \in$
- 2) $f(x) > 0$
при $x \in$
- 3) $f(x) \searrow$
при $x \in$
- 4) $f(x) \nearrow$
при $x \in$

5) график симметричен относительно прямой:



- 1) $f(x) \geq 0$
при $x \in$
- 2) $f(x) \leq 0$
при $x \in$
- 3) $f(x) \nearrow$
при $x \in$
- 4) $f(x) \searrow$
при $x \in$

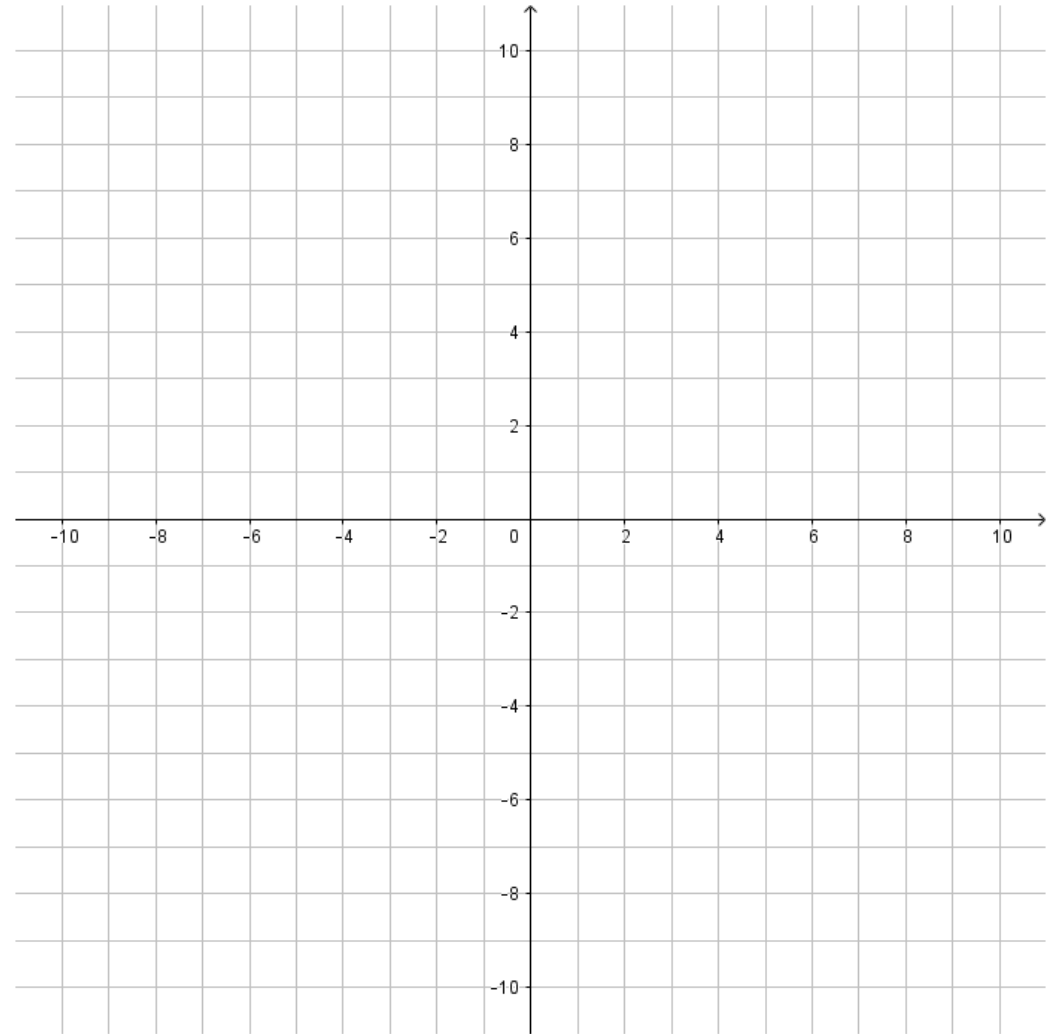
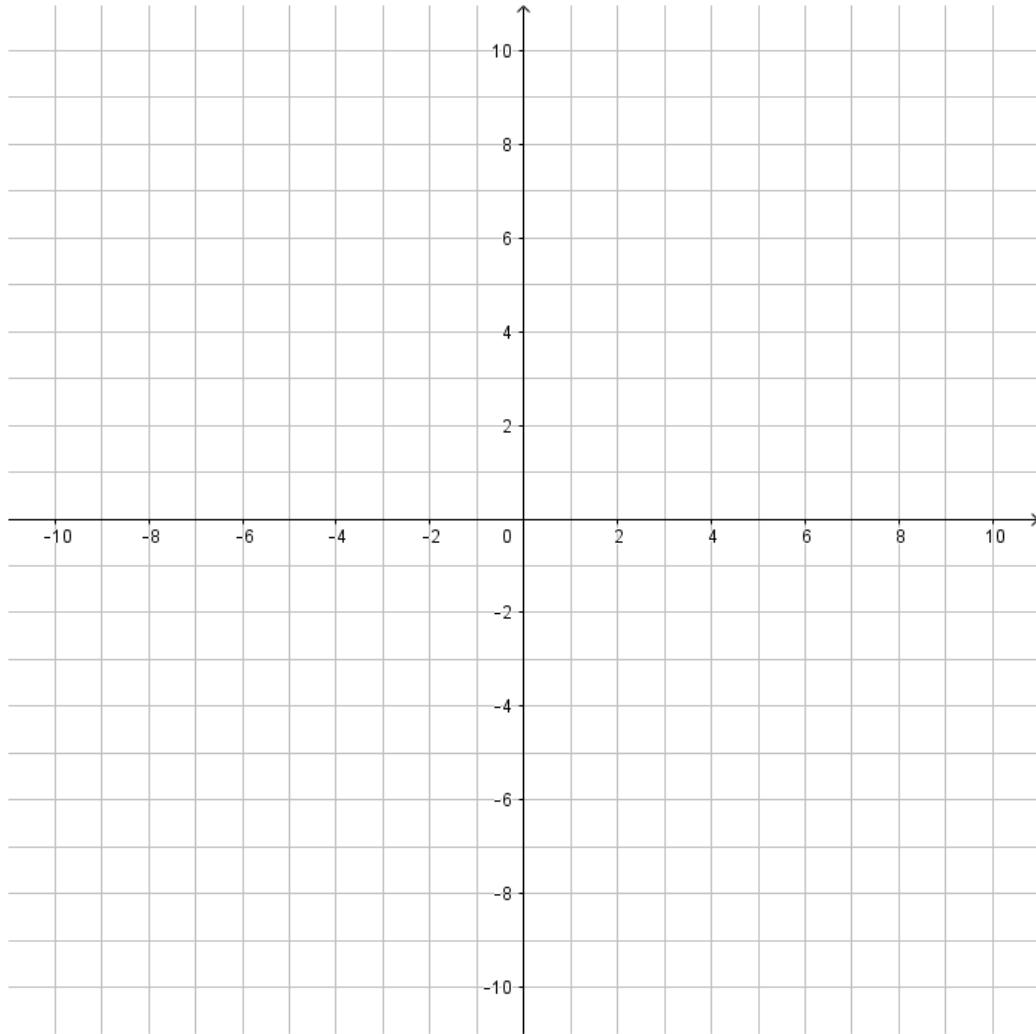
5) график симметричен относительно прямой:



- 1) $f(x) < 0$
при $x \in$
- 2) $f(x) \geq 0$
при $x \in$
- 3) $f(x) \searrow$
при $x \in$
- 4) $f(x) \nearrow$
при $x \in$

5) график симметричен относительно прямой:

Квадратичная функция:



Квадратичная функция:

