



ГРАФИКИ УРАВНЕНИЙ

Преобразование графиков уравнений, содержащих модуль

$$y=f(x)$$

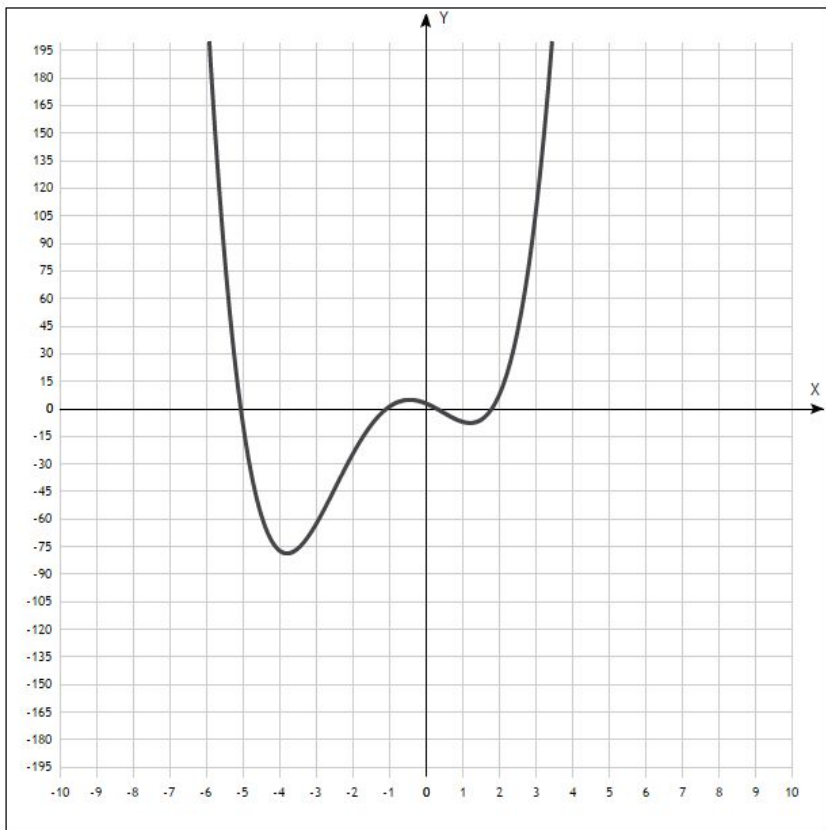
$$y=f(|x|),$$

$$y=|f(x)|,$$

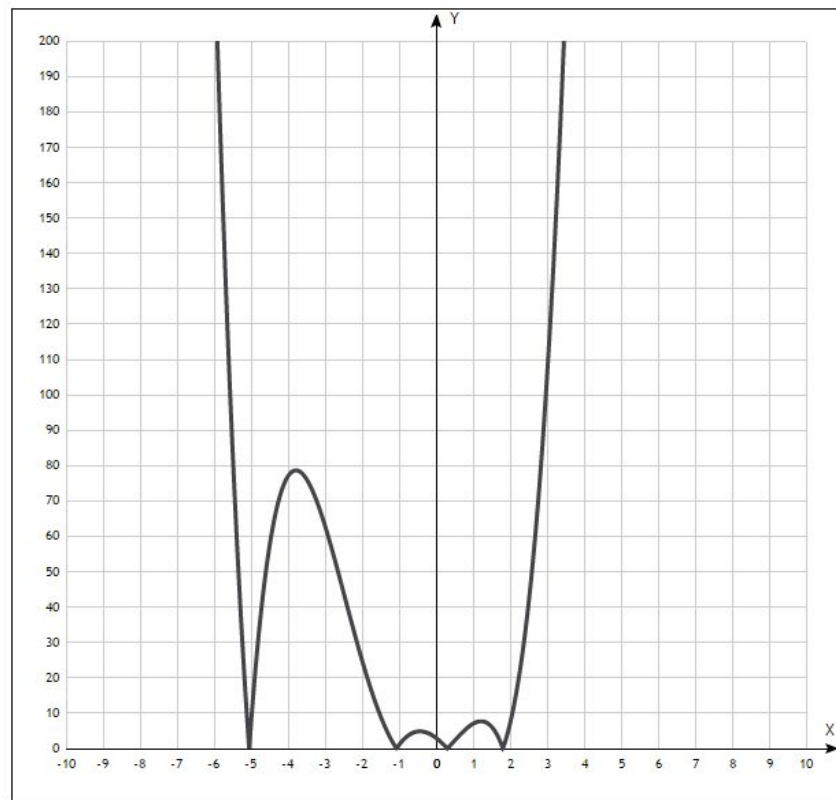
$$|y|=f(x)$$

$$|y|=|f(x)|,$$

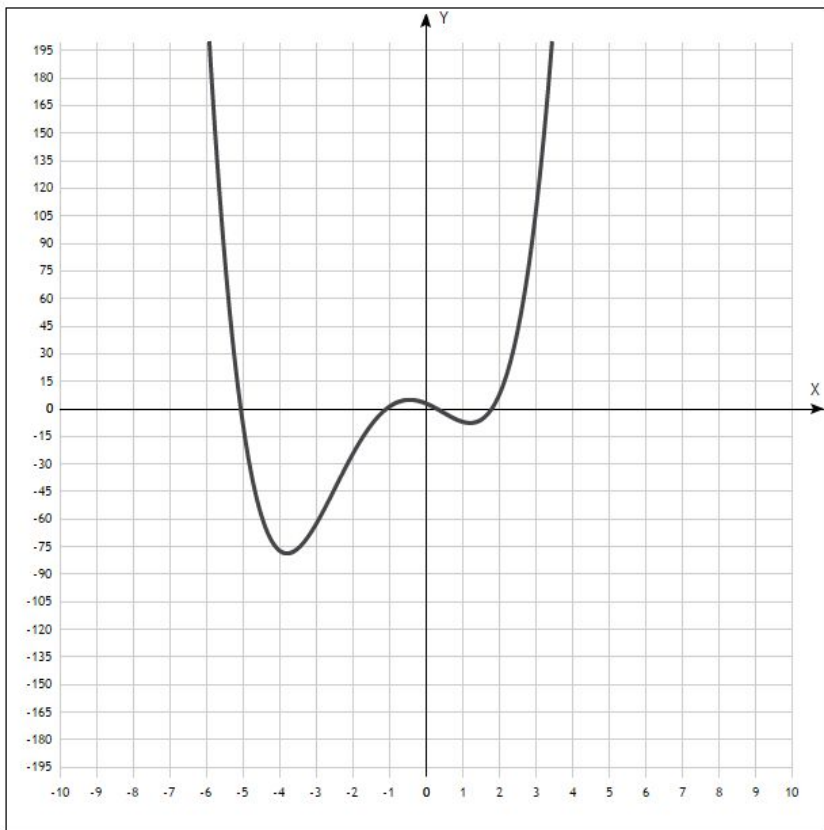
$$|y|=|f(|x|)|$$



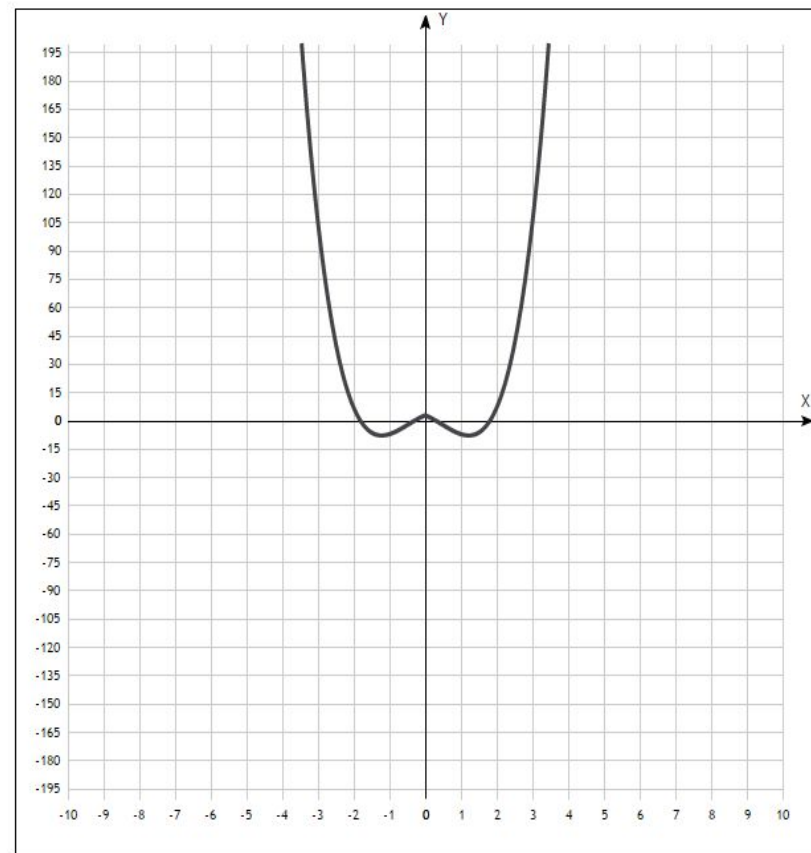
■ $y(x) = x^4 + 4x^3 - 7x^2 - 8x + 3$ [Показать таблицу точек](#)



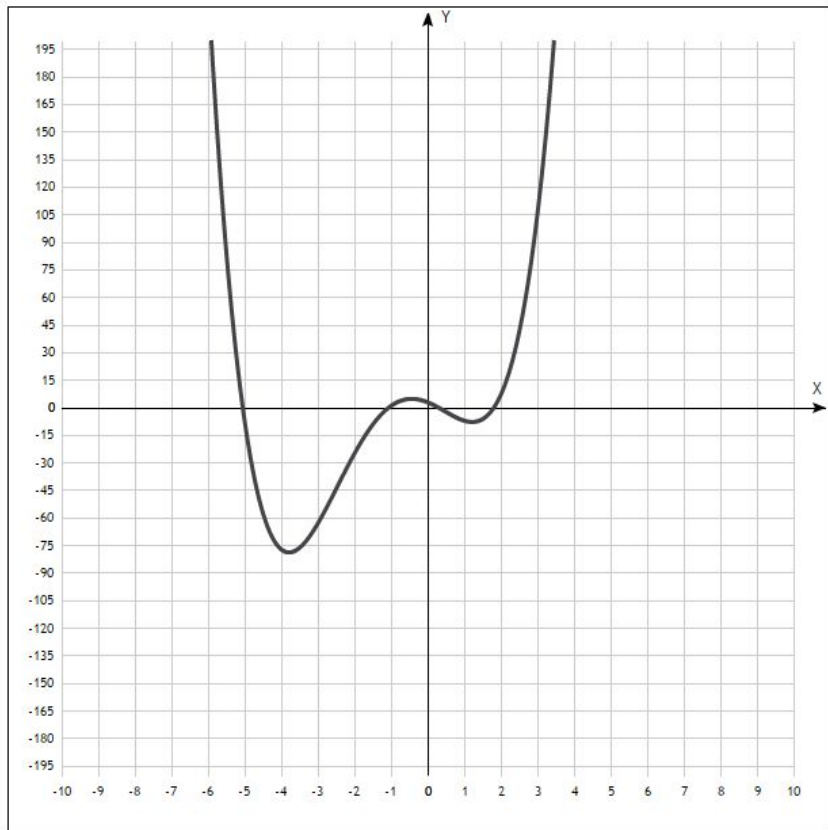
■ $y(x) = |x^4 + 4x^3 - 7x^2 - 8x + 3|$ [Показать таблицу точек](#)



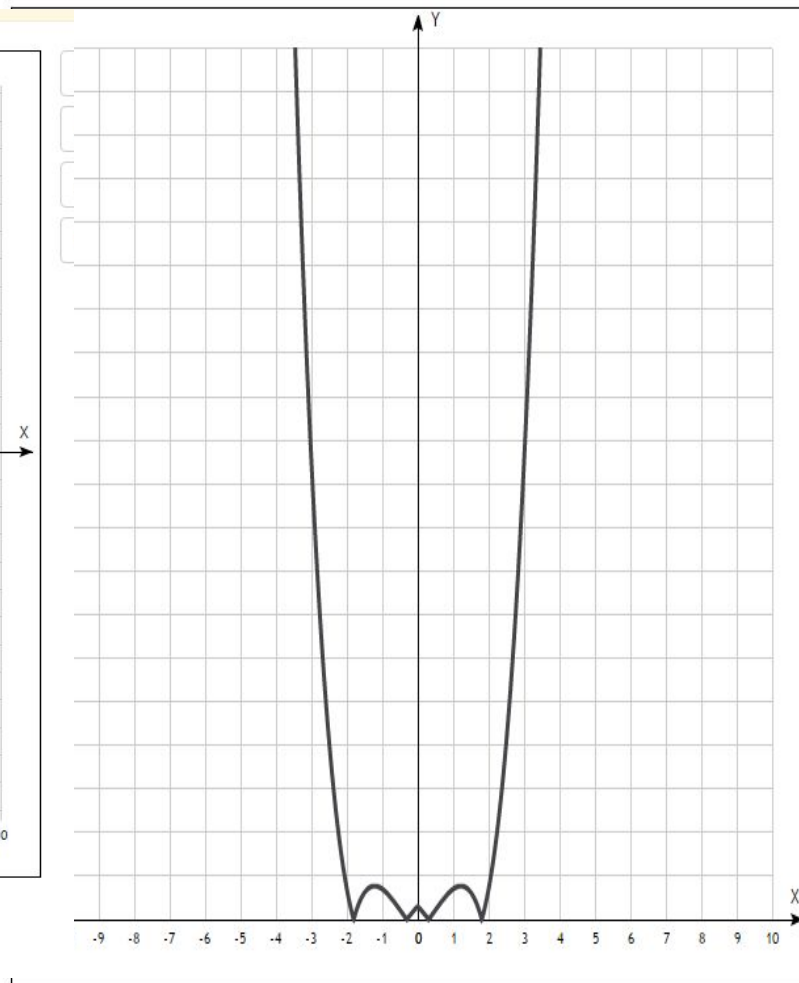
■ $y(x) = x^4 + 4x^3 - 7x^2 - 8x + 3$ [Показать таблицу точек](#)



■ $y(x) = x^4 + 4(|x|)^3 - 7x^2 - 8|x| + 3$ [Показать таблицу точек](#)



■ $y(x) = x^4 + 4x^3 - 7x^2 - 8x + 3$ [Показать таблицу точек](#)

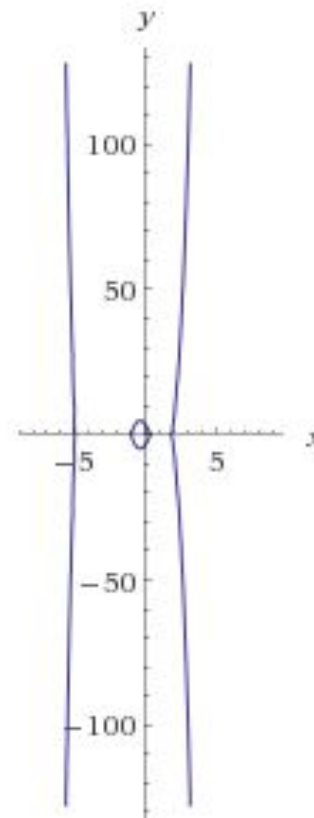
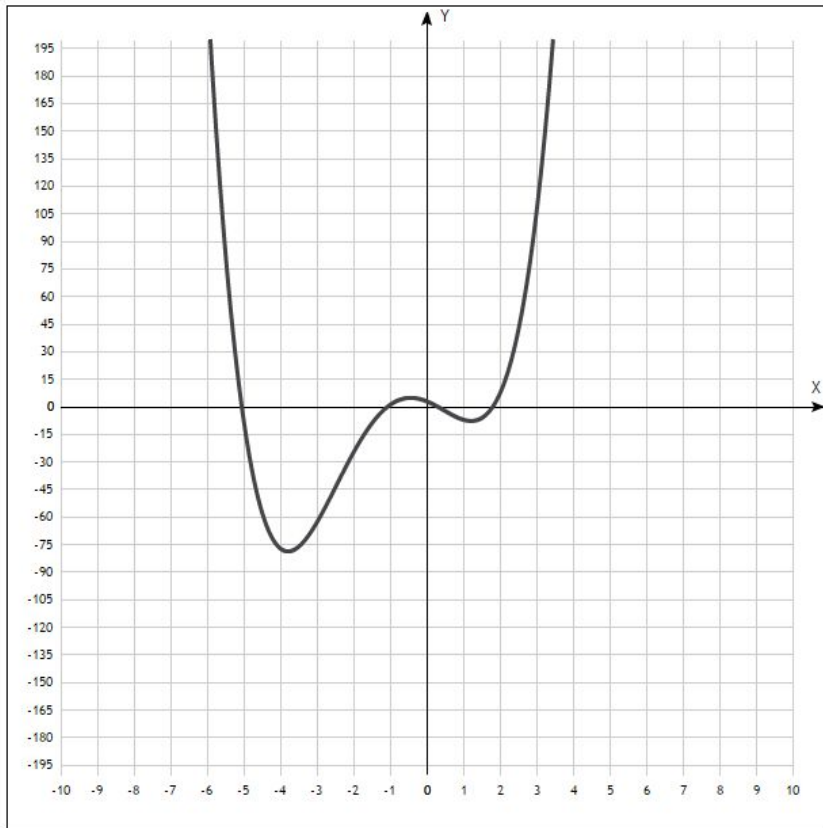


■ $y(x) = |x^4 + 4(|x|)^3 - 7x^2 - 8|x| + 3|$ [Показать таблицу точек](#)

plot

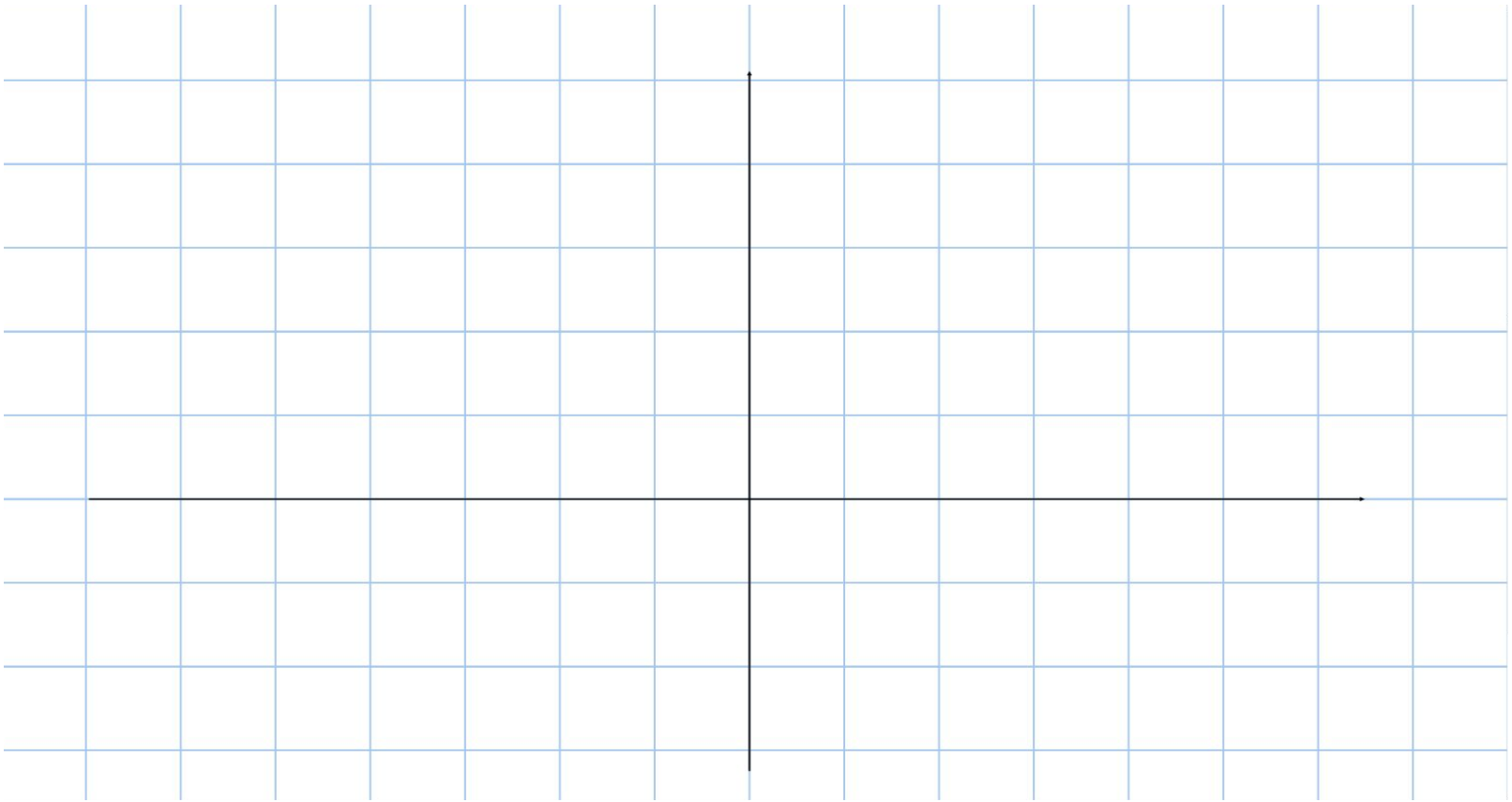
$$|y| = x^4 + 4x^3 - 7x^2 - 8x + 3$$

Implicit plot:



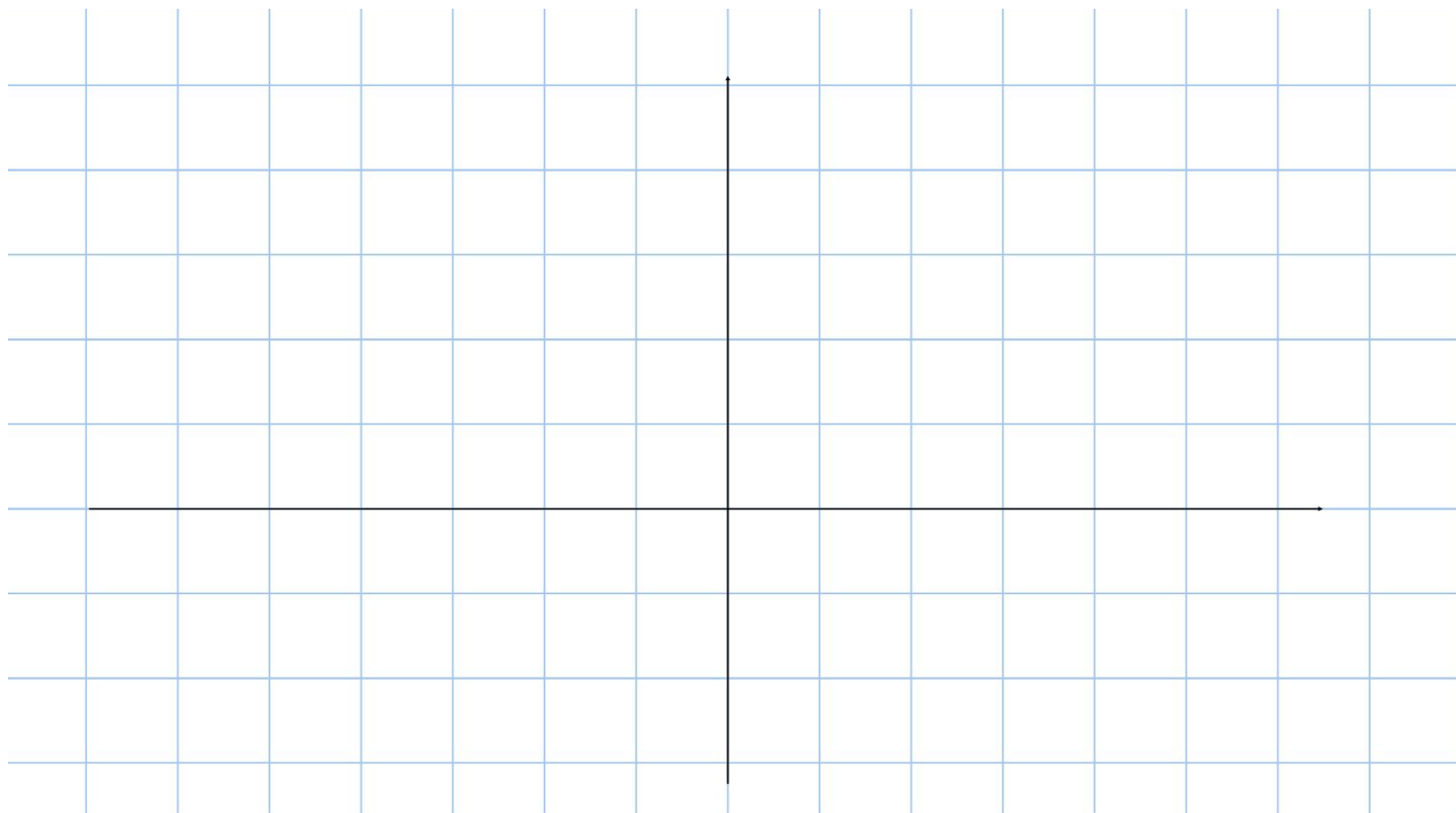
■ $y(x) = x^4 + 4x^3 - 7x^2 - 8x + 3$ [Показать таблицу точек](#)

Построить график функции $y = ||x| - 1|$



Построить график функции

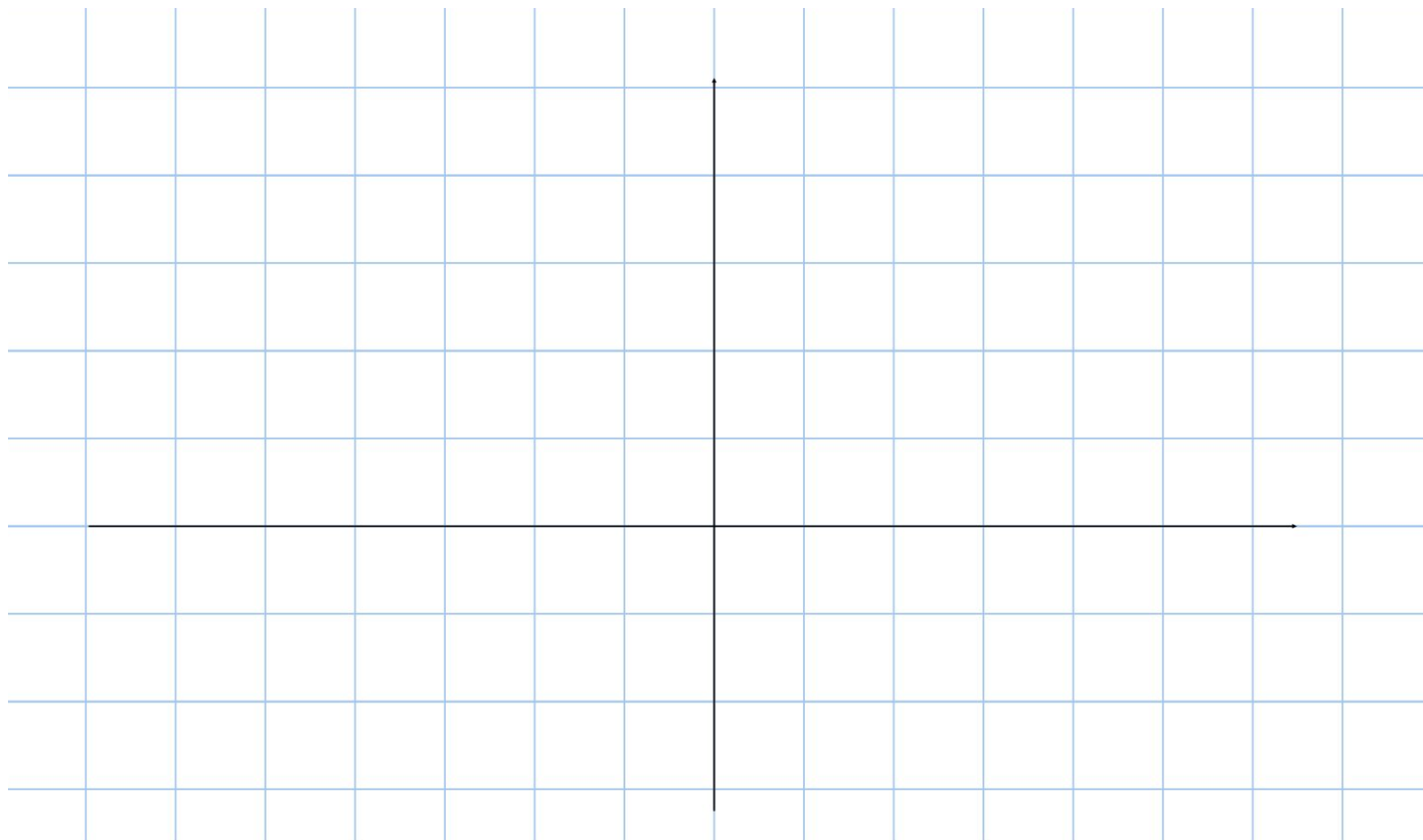
$$y = |x^2 - 6|x| + 5|$$



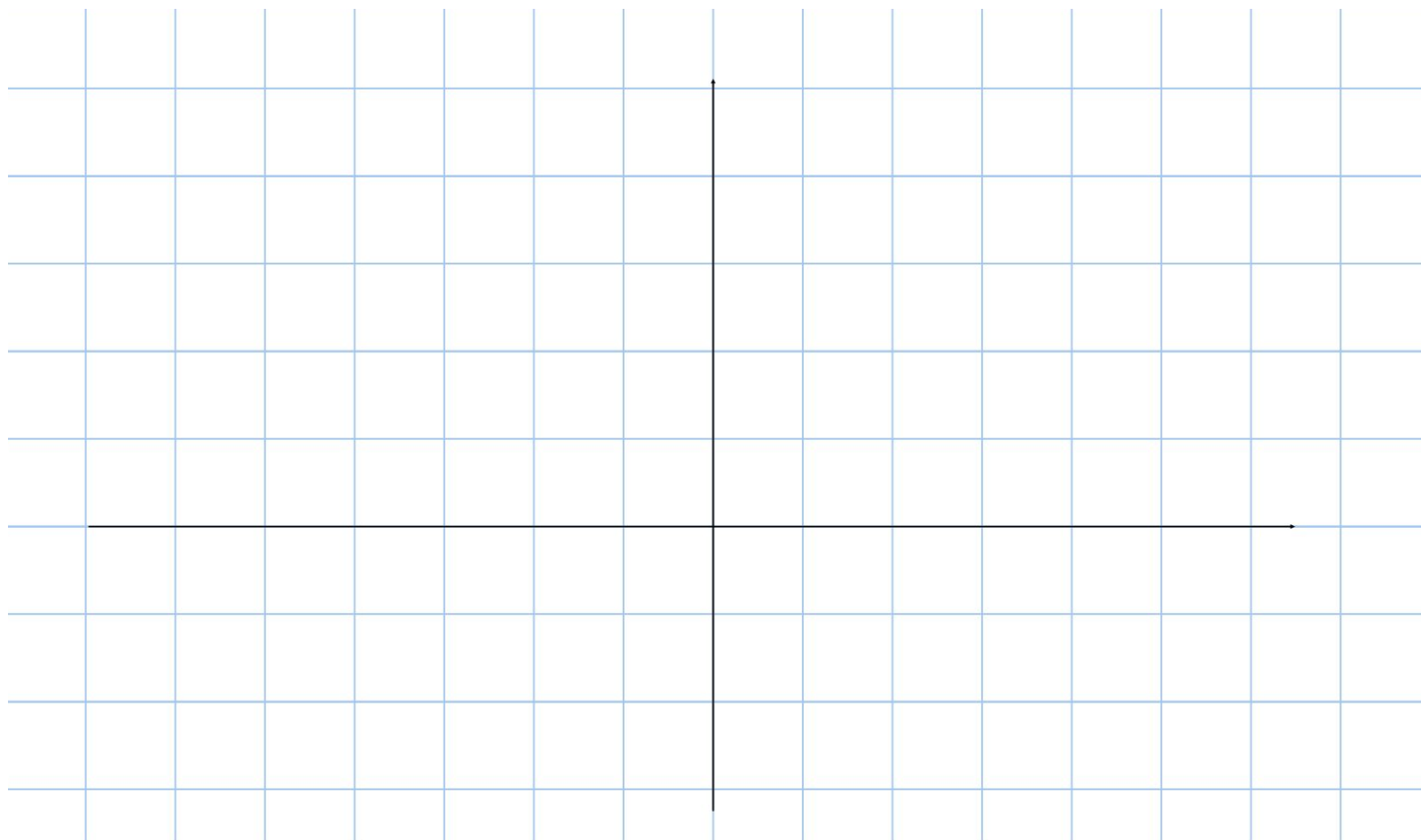
Построить график уравнения

$$|x| + |y| = 3;$$

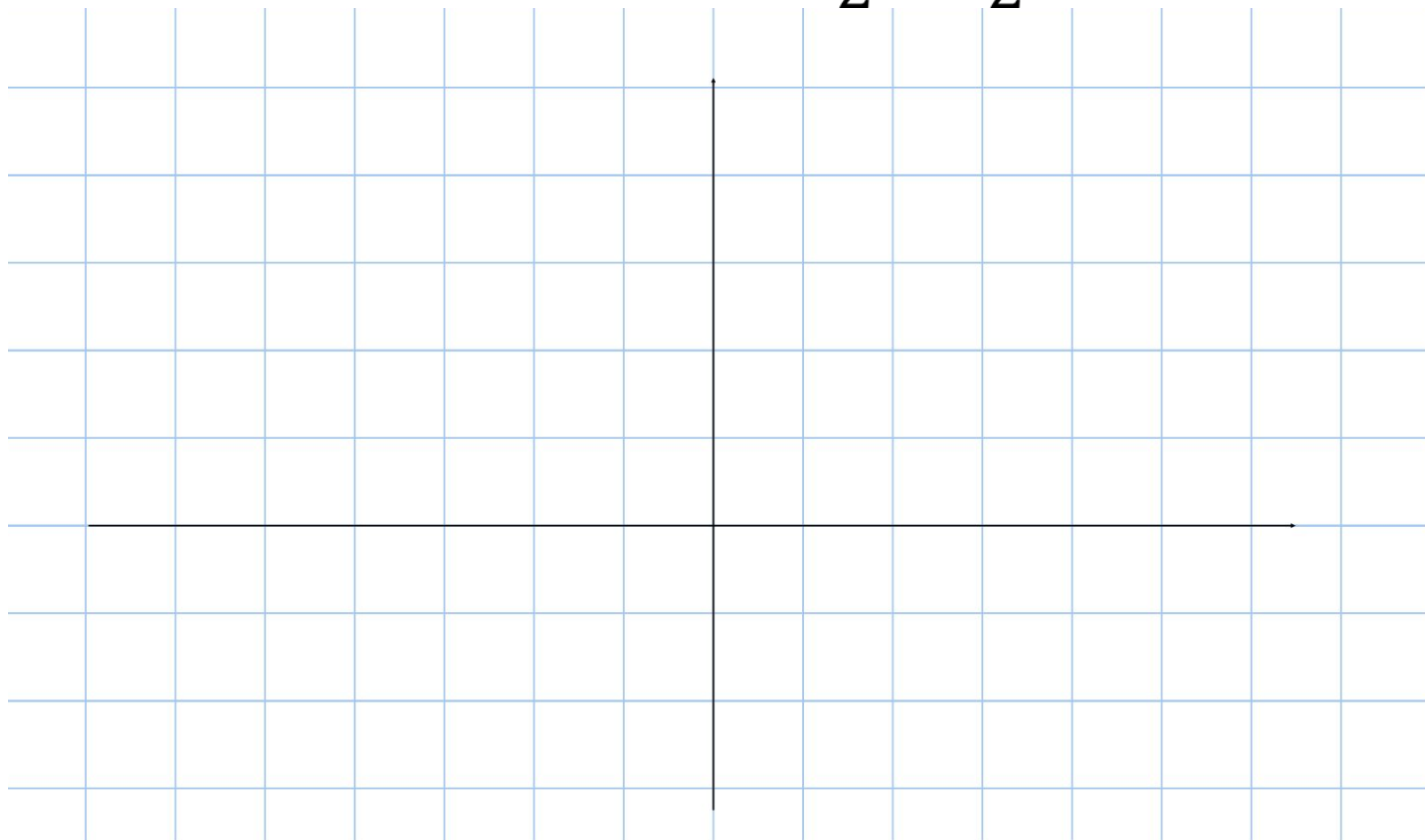
$$|x| + |y - 3| = 3$$



Построить график уравнения
 $|x| - |y| = 3$






$$||x|+|y|-\frac{3}{2}|=\frac{1}{2}$$



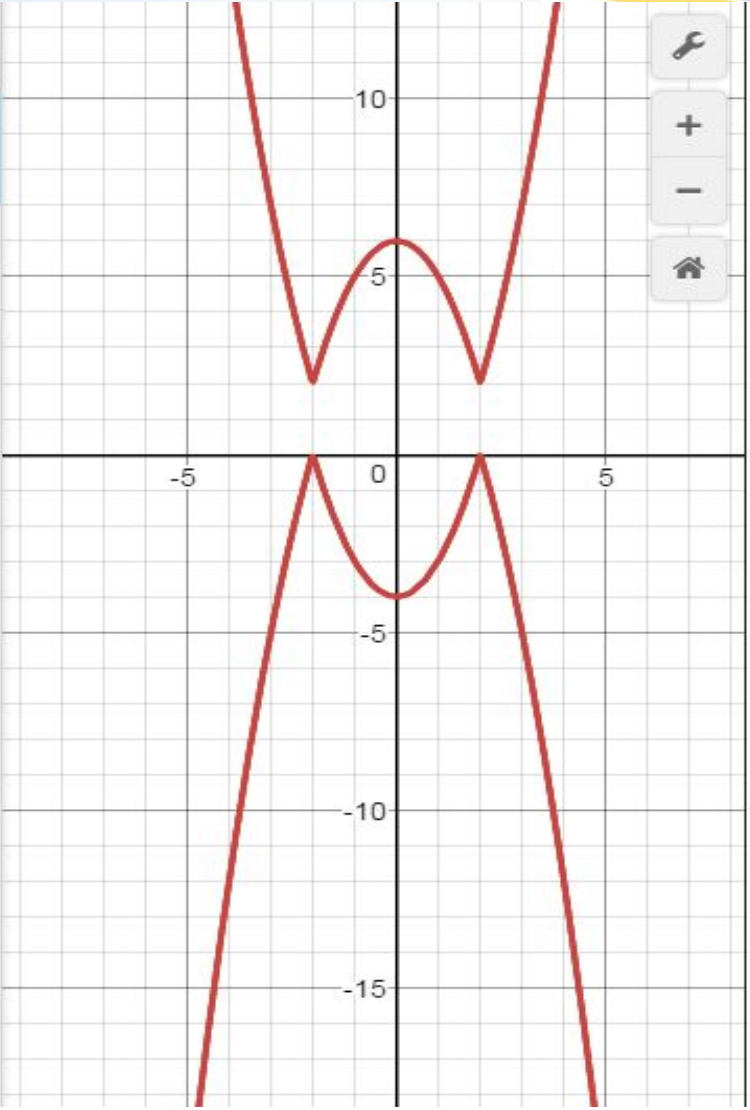
Построить график уравнения

$$|y - 1| = 1 + |x^2 - 4|$$

1  $|y - 1| = |x^2 - 4| + 1$ 

2 

3








Построить график уравнения

$$|x| + |y - 3| = 1$$



$$||y - 3| - 3| + ||x - 1| - 3| = 4$$

