Найдите область определения функции:

$$f\left(x\right)=\sqrt{\frac{\sin(\left(3x\right))}{x^{2}-5x-6}}$$

Используя правила построения графиков функций, формул которых содержат знак модуля, и геометрические преобразования на плоскости, постройте график функции или ГМТ.

$$f\left(x\right)=\left|x-5\right|\*x;y=\left|\frac{3\left|x\right|-7}{\left|x\right|-2}\right|. \left|\left|\left|x\right|-2\right|+\left|y\right|-2\right|=2$$

На плоскости xOy изобразите множество точек, которые удовлетворяют уравнению.

$$\left(\left|x\right|-1\right)^{2}+\left(y-2\right)^{2}=4$$