* Решение:

f(x) =|x²-4x+3|, график построен при помощи графика функции f(x) = x²-4x+3 оставив на месте ту часть графика, которая расположена выше оси оХ, а другую часть графика функции, которая расположена ниже оси оХ, отобразив симметрично относительно оси оХ.

f(x) = x²-4x+3, график парабола, «ветви» расположены вверх (а>0, a=1).

 А(m;n)- вершина параболы.

 $m= \frac{-b}{2a}=\frac{4}{2}=2$

 $n=2^{2}-4×2+3=-1$

 А(2;-1)

Ось симметрии: х = m, x = 2.