У=8-2x-x2 D(у)€(-∞;∞)

У(-х)=8+2x-x2 – ни четная, ни нечетная

 Нули функции:

x=0 y=8

у=0 х=-4, х=2

Y`=-2-2х=0 х=-1

х (-∞;-1) -1 (-1; ∞)

f`(x) + 0 \_

f(x) 9 $ $

 max

 y

 9

 8

 x

 -4 -1 0 2