У=2х/х2-4

 D(у)€(-∞;-2)U(-2;2)U(2;∞)

Е(у )€(-∞;-2)U(-2;2)U(2;∞)

У(-х)=-2х3-9х2-12х-54 ни четная ни нечетная

 Нули функции:

х=0 у=0

у=0 х=0

Y`=(2\*(х2-4)-2х\*2х)/(х2-4)2=(2х2-8-4х2) /(х2-4)2=(-8-2х2) /(х2-4)2

 Производная при любом х не равна 0 юТочек экстремума нет

х (-∞;-2) -2 (-2;2) 2 (2;∞)

f`(x) - не сущ - не сущ -

f(x) - -

 y

 x

 -2 2