У=х2+6х-5

Выделим полный квадрат

У=(х+3)2-14

Вершина параболы в точке (-3:-14)

1)х=0 у=-5

х2+6х-5=0 х=-3-, х=-3+

Точки пересечения (0;-5),( -3-:0), (-3+ :0)

2)У>0 x€(-∞;-3-) u(-3+)

Y<0 x€),( -3-:-3+)

3)Убывает на промежутке х€(-∞;-3)

Возрастает х€(-3;∞)

4)Наименьшее значение у=-14

Наибольшего нет

-3- -3 -3+

-5

-14