3 вариант

На рисунке изображен график функции y= f(x), определенной на интервале (**-13;4)**



1. Найдите количество точек максимума функции f(x)

на отрезке [**-8;3].**

1. Найдите количество точек минимума функции f(x)

 на отрезке [**-8;3].**

1. Найдите промежутки возрастания функции. f(x). В ответе укажите длину наибольшего из них.
2. Определите количество целых точек, в которых производная функции равна **0.**

4 вариант

На рисунке изображен график производной функции f(x), определенной на интервале (**-12; 6)**



1. Найдите промежутки убывания функцииf(x). В ответе укажите длину наибольшего из них.
2. Найдите количество точек, в которых касательная к графику функции f(x) параллельна прямой у **= 2х** -**1** .
3. В какой точке отрезка **[**-**11;** -**3]** f(x) принимает наименьшее значение.
4. В какой точке отрезка [**1;5]** f(x) принимает наибольшее значение.