



На рисунке изображен график функции  $f(x)$  и отмечены точки  $-2, -1, 1, 2$ . В какой из этих точек значение производной наибольшее? В ответе укажите эту точку.

4

Значение производной в точке

касания равно угловому коэффициенту касательной, который в свою очередь равен тангенсу угла наклона данной касательной к оси абсцисс. Производная положительна в точках  $-2$  и  $2$ . Угол наклона (и его тангенс) явно больше в точке  $-2$ .

