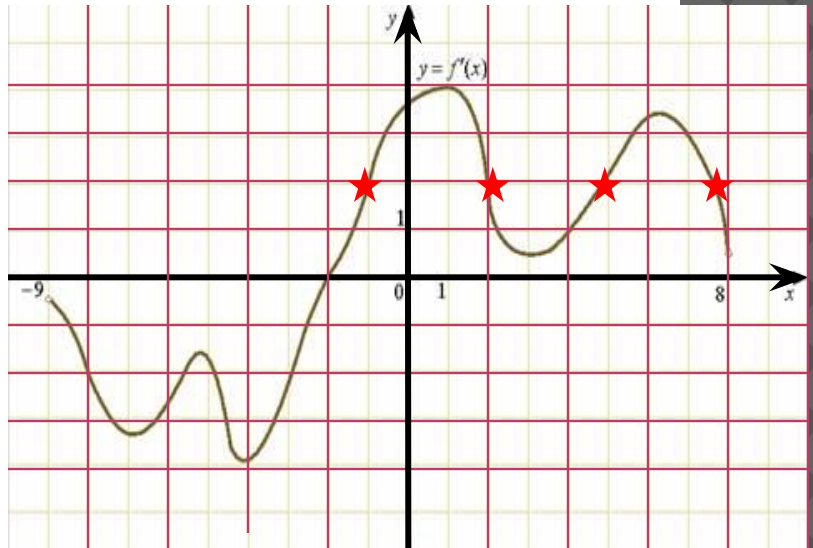


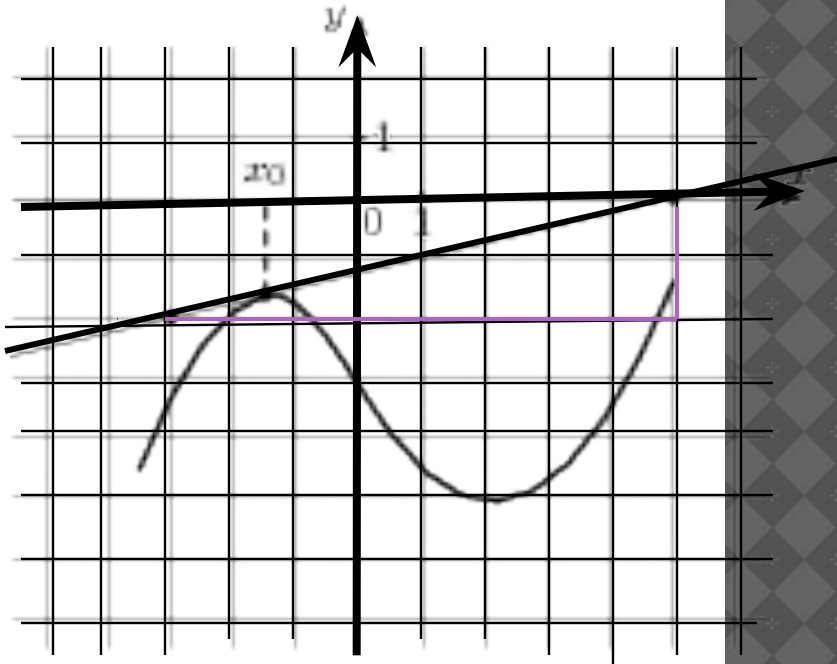
РЕШЕНИЕ ЗАДАНИЯ В8

Основные типы заданий

Тип задачи (дано. Найти)	План решения	пример
<p>Дан график производной, найти количество точек, в которых касательная совпадает или параллельна прямой $y=kx+b$</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Найти точку на графике производной с ординатой равной k 2. Определить количество таких точек 	<p>На рисунке изображен график производной функции, определенной на интервале. Найдите количество точек, в которых касательная к графику функции параллельна прямой $y=2x-1$ или совпадает с ней.</p> 

Тип задачи (дано. Найти)	План решения	пример
<p>Дан график функции, найти количество целых точек, в которых производная функции отрицательна (положительна)</p>	<p>определить количество целых клеток в промежутках убывания (возрастания)</p>	<p>На рисунке изображен график функции, определенной на интервале. Определите количество целых точек, в которых производная функции отрицательна.</p> 

Тип задачи (дано. Найти)	План решения	пример
<p>Дан график производной функции, найти количество точек экстремума</p>	<p>определить количество точек пересечения графика производной с осью OX</p>	<p>На рисунке изображен график производной функции, определенной на интервале. Найдите количество точек экстремума функции на отрезке.</p>

Тип задачи (дано. Найти)	План решения	пример
<p>Дан график функции, найти значение производной функции в точке .</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Построить треугольник, в котором касательная является гипотенузой 2. Найти тангенс угла между касательной и осью Ox 	<p>На рисунке изображён график функции и касательная к нему в точке с абсциссой . Найдите значение производной функции в точке .</p> 

Тип задачи (дано. Найти)	План решения	пример
<p>Дано уравнение касательной к графику функции и уравнение самой функции, найти абсциссу точки касания</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.Найти производную 2.Приравнять производную к коэффициенту k в уравнении касательной. 3.Решить уравнение 	<p>Прямая $y = 7x - 5$ параллельна касательной к графику функции $y = x^2 + 6x - 8$. Найдите абсциссу точки касания.</p>

Тип задачи (дано. Найти)	План решения	пример
<p>На рисунке изображен график производной функции , определенной на интервале . В какой точке отрезка принимает наибольшее (наименьшее) значение.</p>	<p>Найти точку пересечения графика производной с осью абсцисс</p>	<p>На рисунке изображен график производной функции , определенной на интервале . В какой точке отрезка принимает наибольшее значение.</p> 