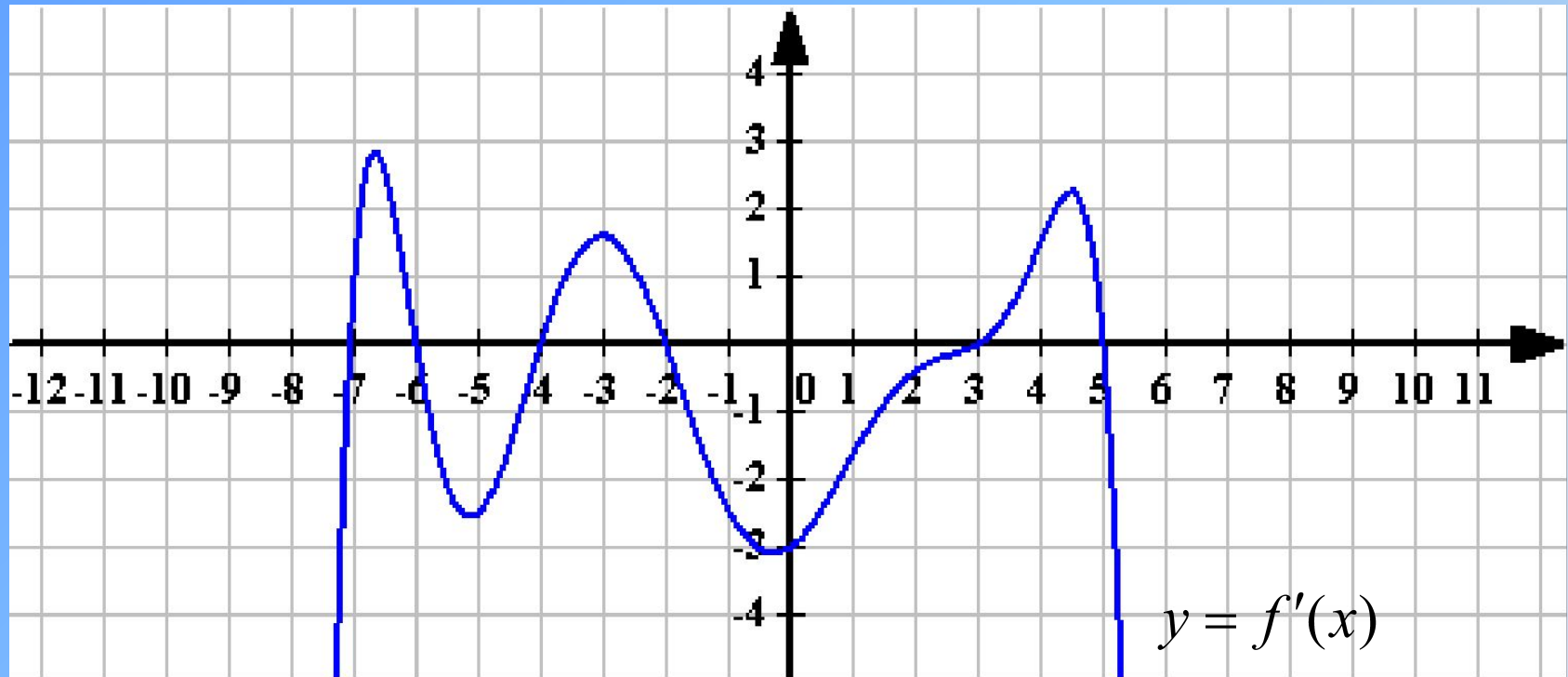
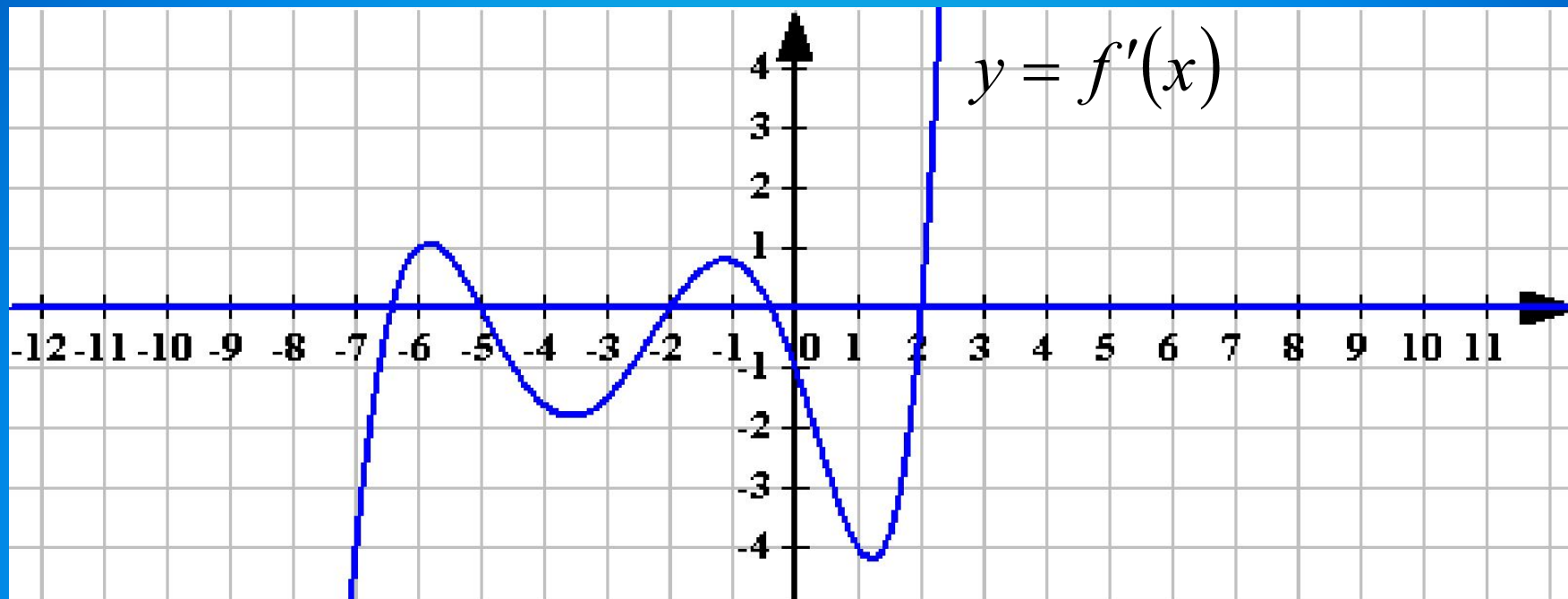


График производной

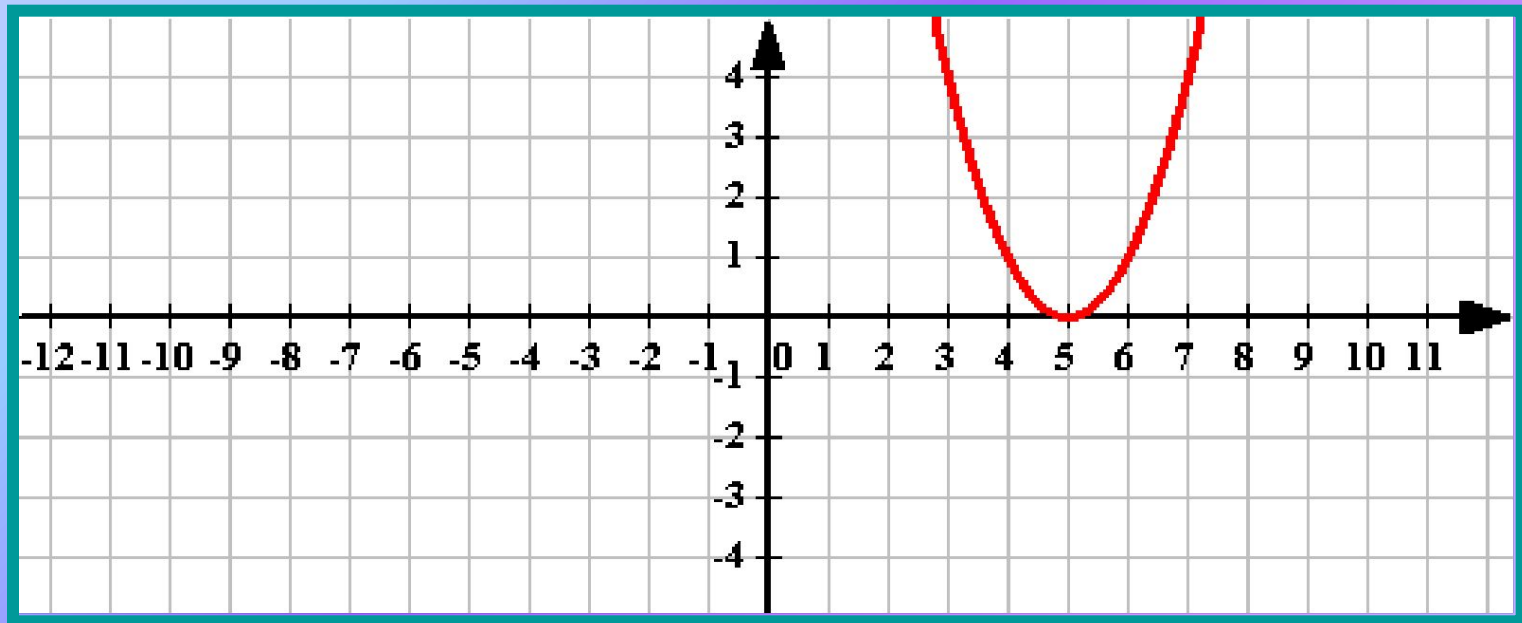
Разработка учителя математики Каргаполовой И.В.
МБОУ "СОШ №2 им. Г.В.Кравченко," г. Вуктыл



1. Найти количество точек экстремумов.
2. Количество точек максимума, указать наименьшую из них
3. Количество точек минимума, указать наибольшую из них
4. Количество промежутков возрастания, указать промежуток возрастания наименьшей длины.
5. Количество промежутков убывания, указать промежуток убывания наибольшей длины.
6. Указать абсциссу точки, в которой касательная к графику функции $f(x)$ имеет наибольший угловой коэффициент

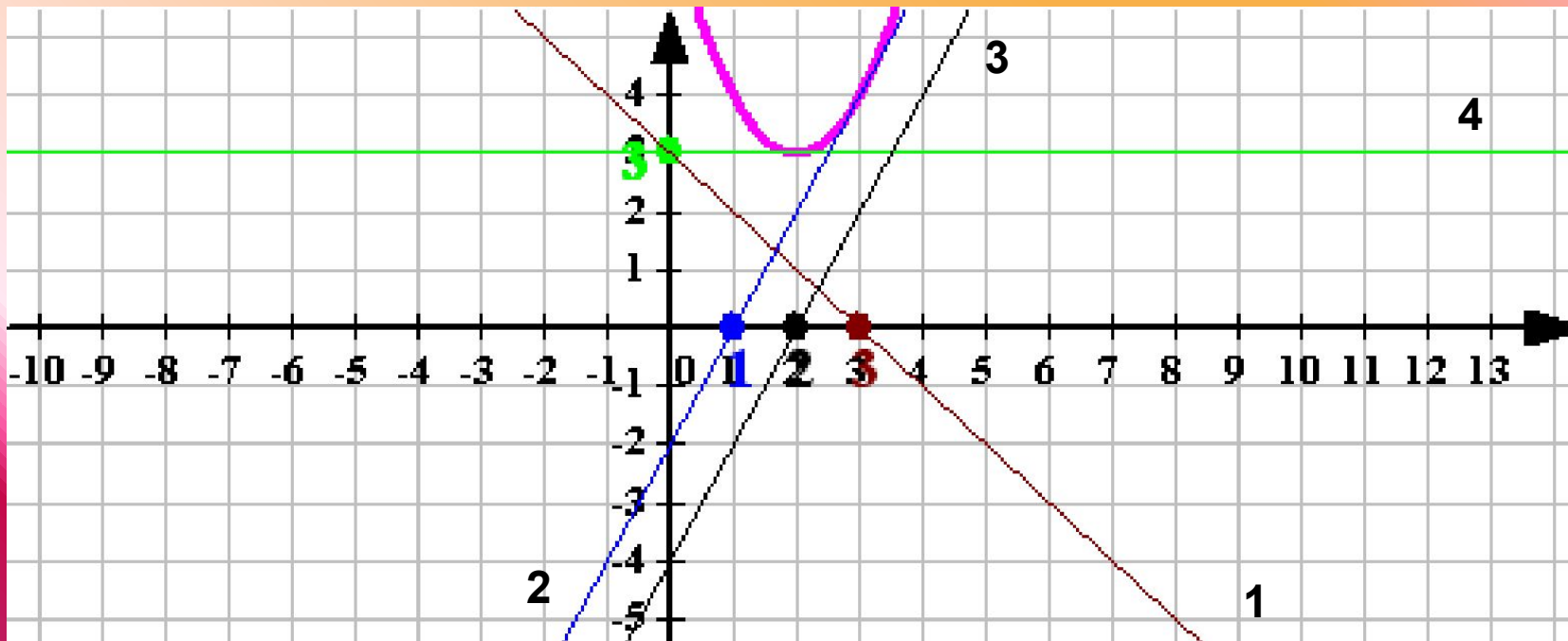


1. Указать абсциссу точки, в которой угловой коэффициент касательной наименьший.
2. К графику функции $y=f(x)$ в точке $x=0$ проведена касательная, найти ее угловой коэффициент по графику ее производной
3. Указать наибольшую абсциссу точки, в которой функция принимает наименьшее значение.
4. Найти количество точек графика функции $y=f(x)$, в которых касательная параллельна оси Ox
5. Найти количество точек графика функции $y=f(x)$, в которых касательная параллельна прямой $y = 6 - 1,5x$

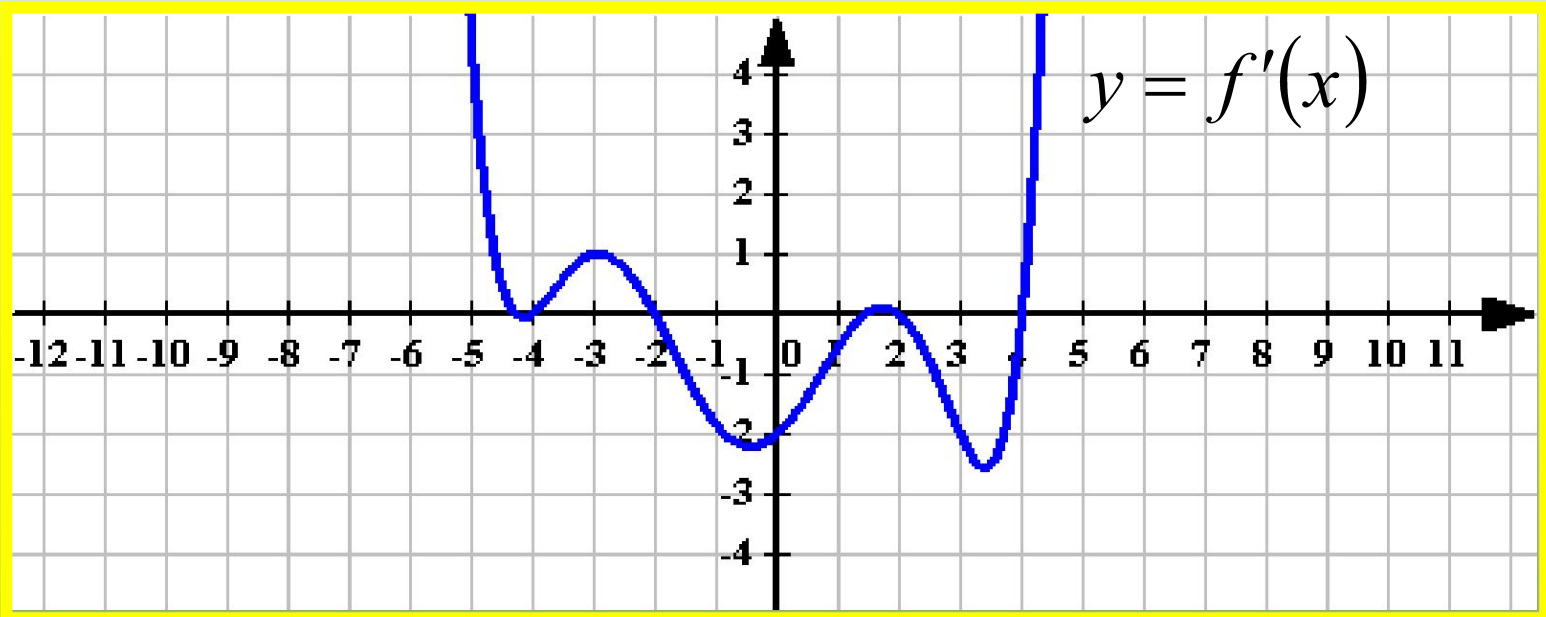


1. Найти точку, в которой функция $y=f(x)$ принимает наименьшее значение на $[3; 7]$

2. Найти точку, в которой функция $y=f(x)$ принимает наибольшее значение на этом же промежутке.



На рисунке изображен график квадратичной функции. Одна из прямых - график производной данной функции. Указать номер данной прямой.



1. Найти количество точек экстремумов
2. Указать количество точек максимума
3. Указать количество точек минимума
4. Количество промежутков убывания
5. Количество промежутков возрастания
6. В каких точках касательная к графику функции $y = f(x)$ перпендикулярна оси Oy