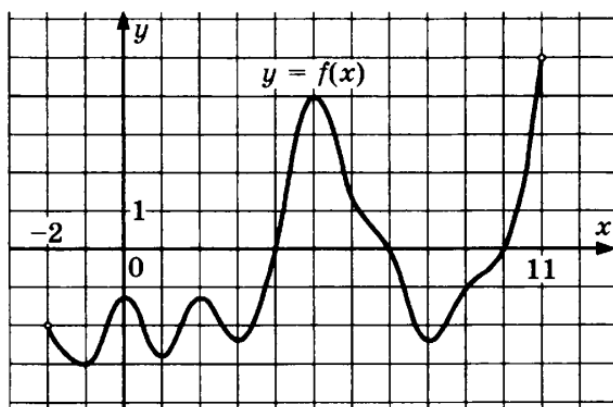


Задача 8. Производная. График функции Т2

Вариант 1

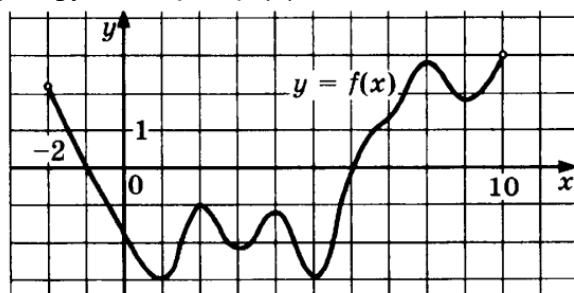
1. На рисунке изображен график функции $y = f(x)$.



Найти:

- 1) количество точек, в которых производная функции равна нулю
- 2) количество целых точек, в которых производная функции больше нуля
- 3) сумму целых точек, в которых производная функции меньше нуля

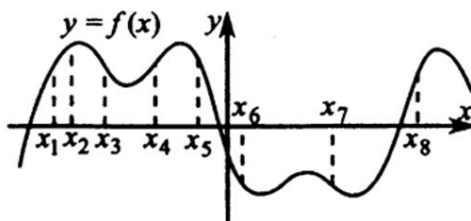
2. На рисунке изображен график функции $y = f(x)$.



Найти:

- 1) количество точек, в которых производная функции равна нулю
- 2) количество целых точек, в которых производная функции меньше нуля
- 3) сумму целых точек, в которых производная функции больше нуля

3. На рисунке изображен график функции $y = f(x)$ и восемь точек на оси абсцисс .



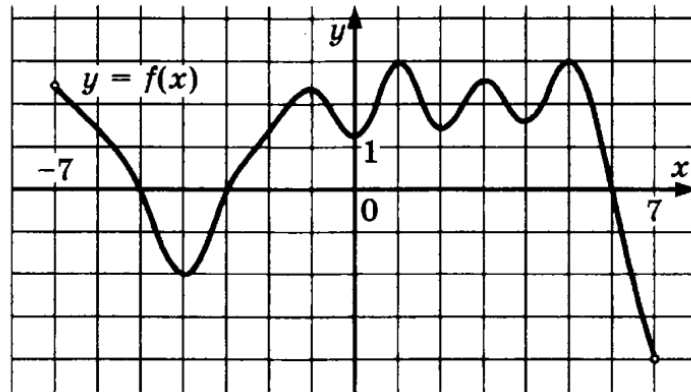
В скольких из этих точек производная функции положительна?

Ответы

	1	2	3	4	5	6
Задание 1	7	3	13			
Задание 2	7	2	13			
Задание 3	4					

Вариант 2

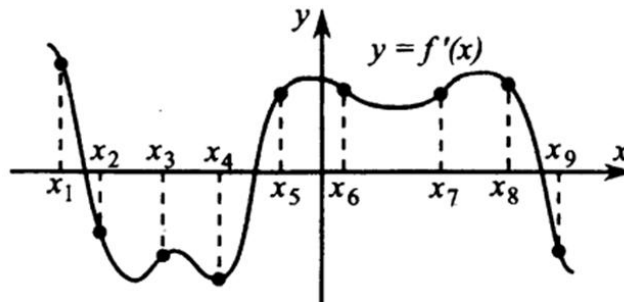
4. На рисунке изображен график функции $y = f(x)$.



Найти:

- 1) количество точек, в которых производная функции равна нулю
- 2) количество целых точек, в которых производная функции меньше нуля
- 3) сумму целых точек, в которых производная функции больше нуля

5. На рисунке изображен график функции $y = f(x)$ и девять точек на оси абсцисс



В скольких из этих точек производная функции отрицательна?

Ответы

	1	2	3	4	5	6
Задание 4	8	3	-5			
Задание 5	5					