

**Возрастание и
убывание
функций.**

Среди промежутков укажите те, которые являются интервалами и те, которые являются отрезками:

$$-5 < x < 13$$

$$x \leq -27$$

$$-9 \leq x \leq 4$$

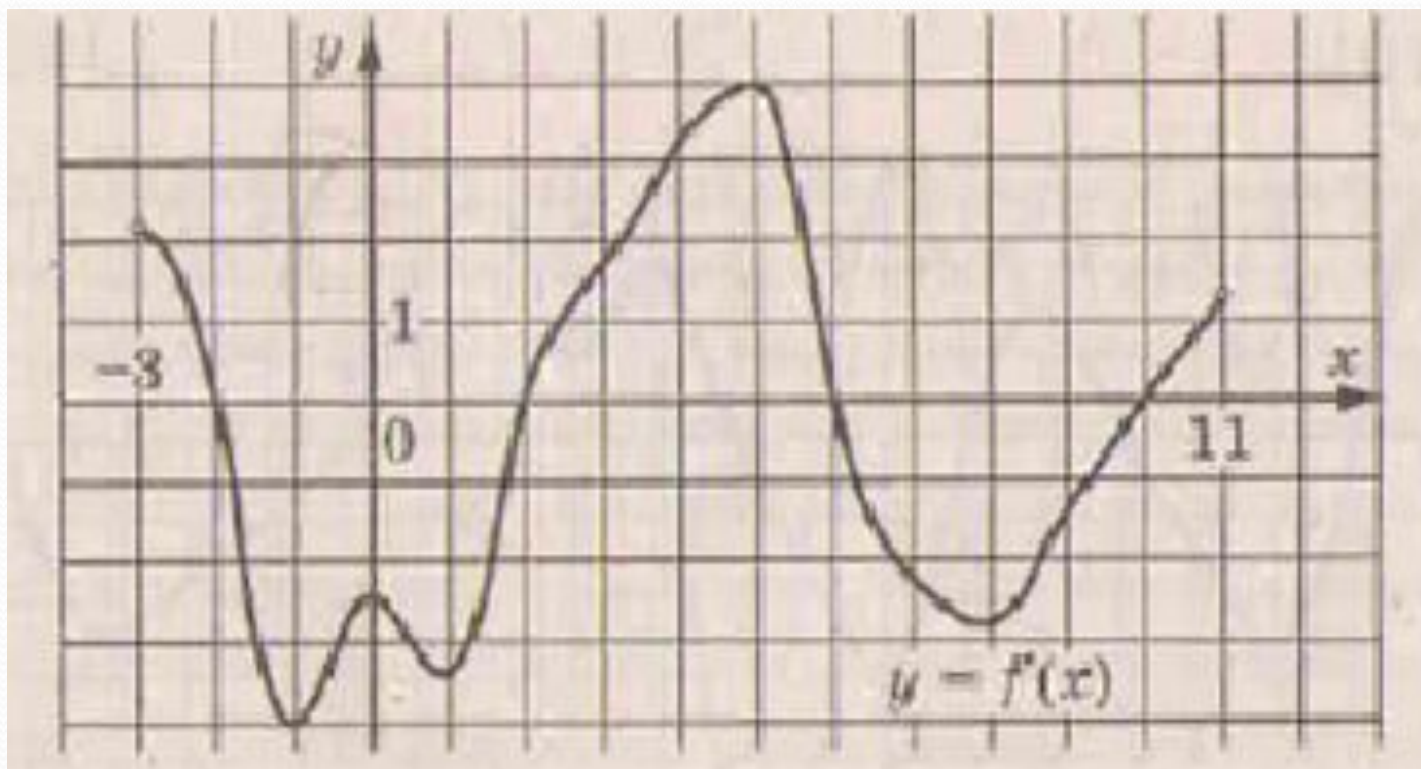
$$x \geq 0$$

$$x > 18$$

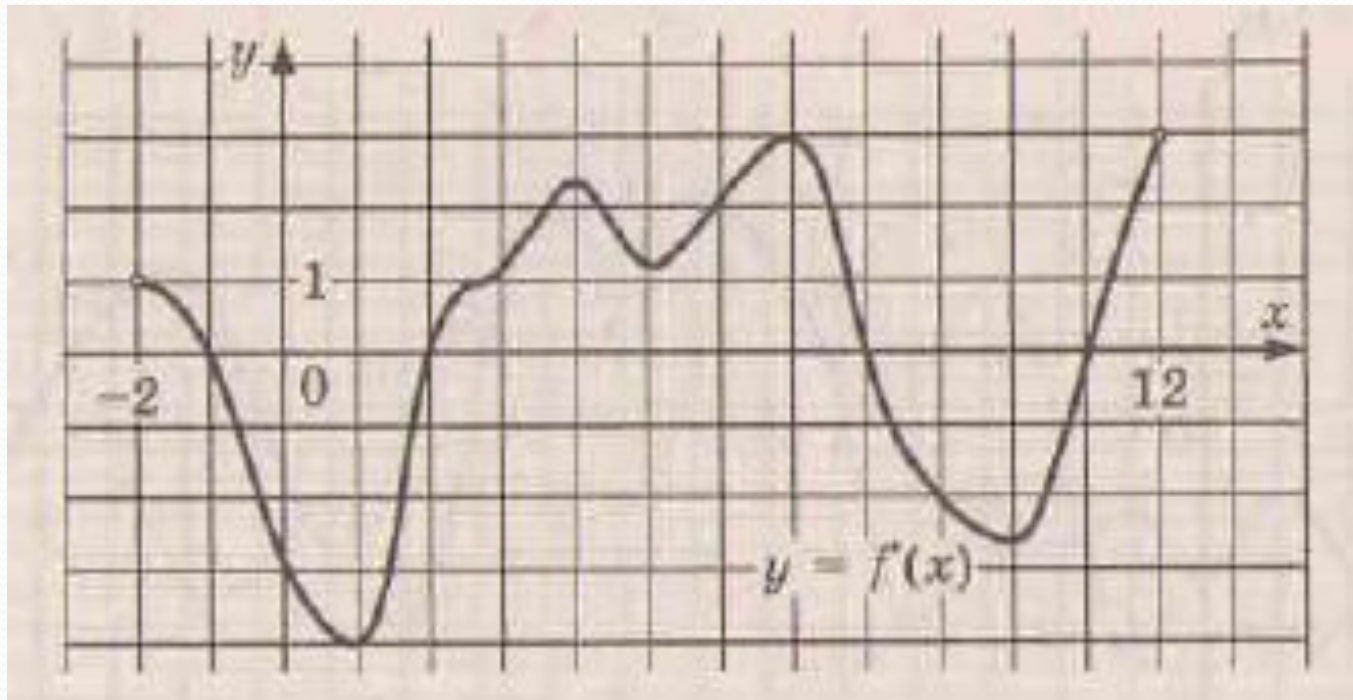
$$-8 \leq x \leq 5$$

$$x < -15$$

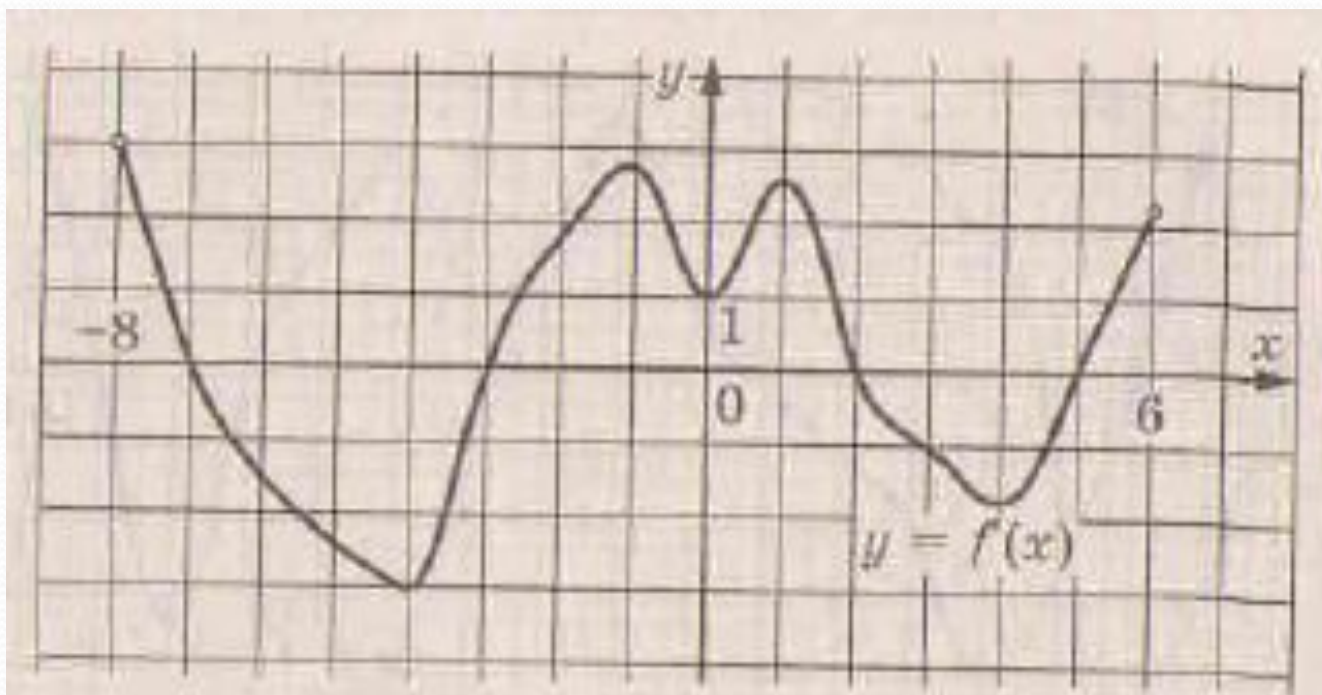
На рисунке изображен график производной функции $f(x)$, определенной на интервале $(-3;11)$. Найдите промежутки убывания функции. Укажите длину наибольшего из них.



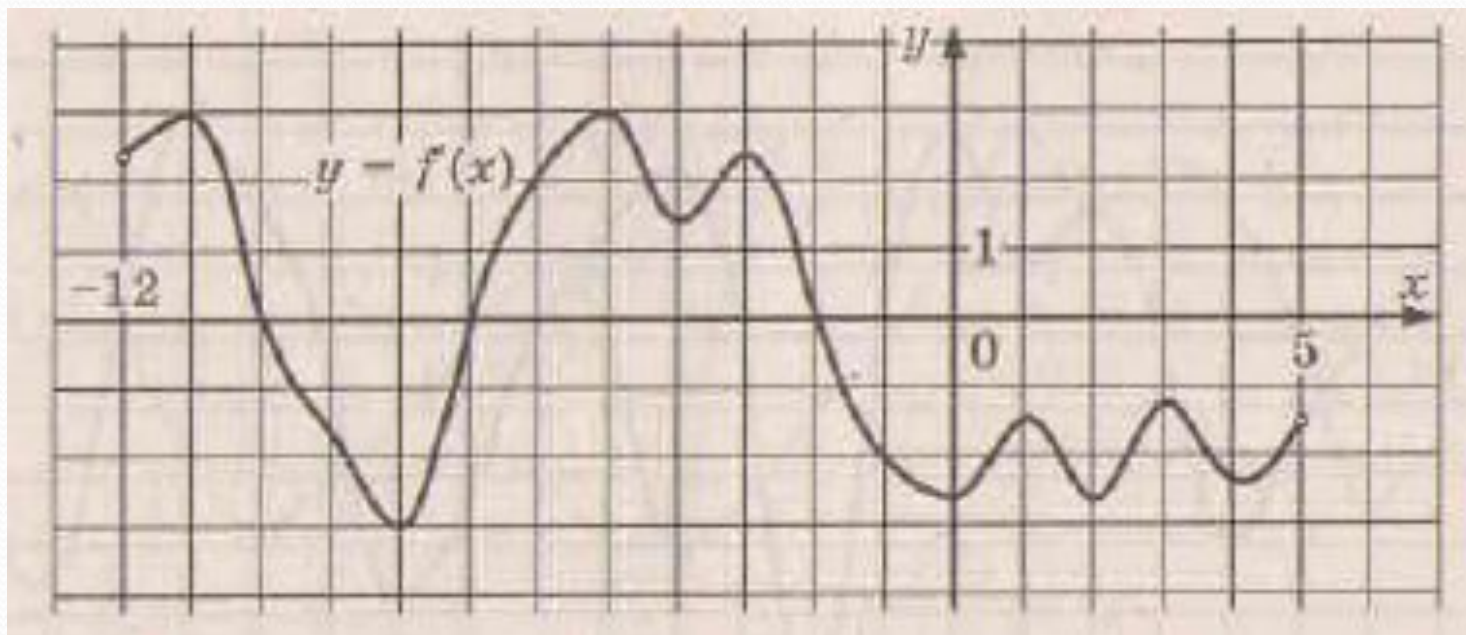
На рисунке изображен график производной функции $f(x)$, определенной на интервале $(-2;12)$. Найдите промежутки возрастания функции. Укажите длину наибольшего из них.



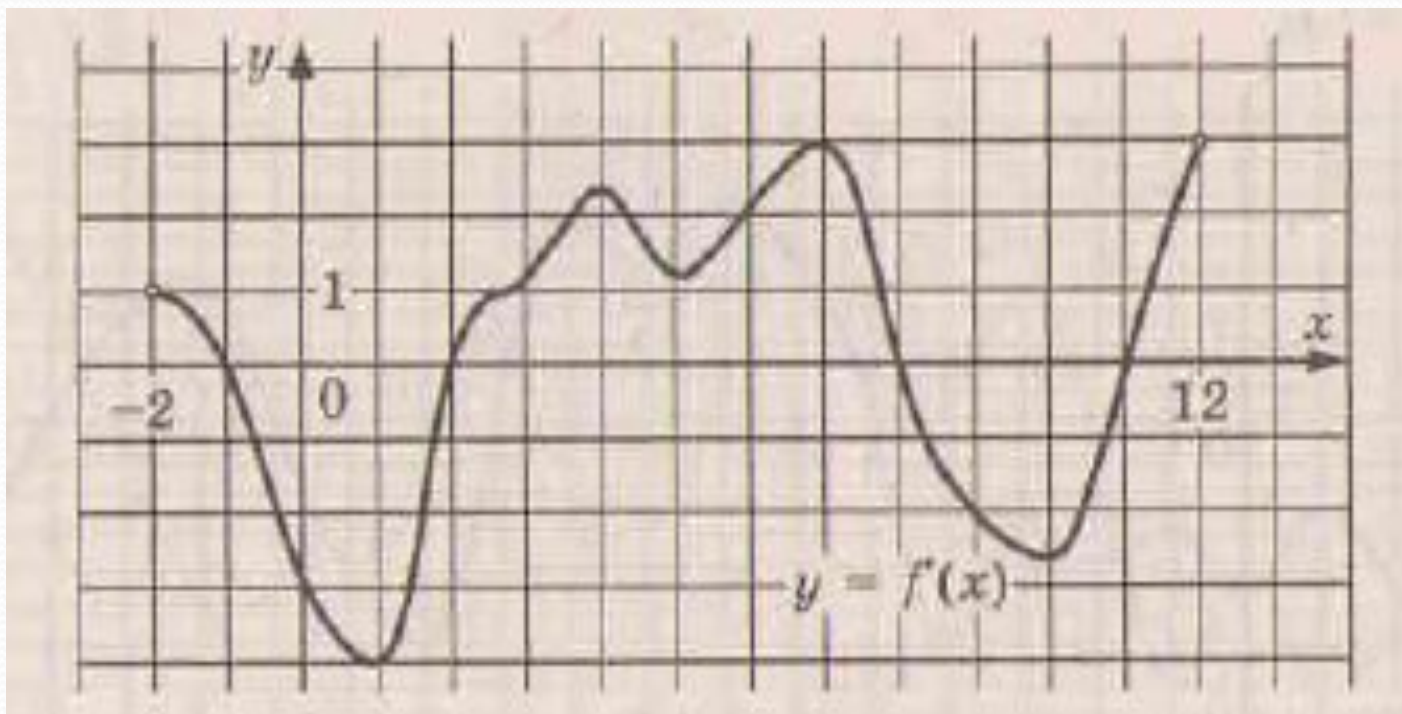
На рисунке изображен график производной функции $f(x)$, определенной на интервале $(-8;6)$. Найдите промежутки возрастания и убывания функции.



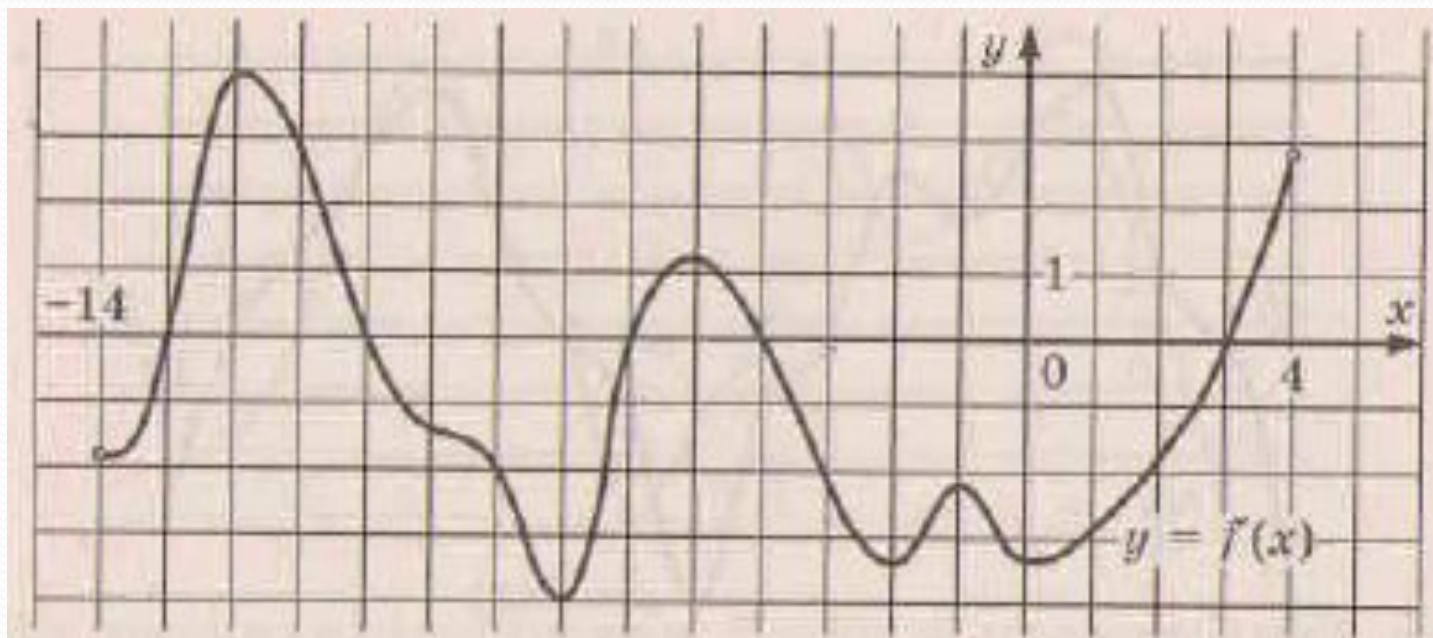
На рисунке изображен график производной функции $f(x)$, определенной на интервале $(-12; 5)$. Найдите промежутки возрастания и убывания функции.



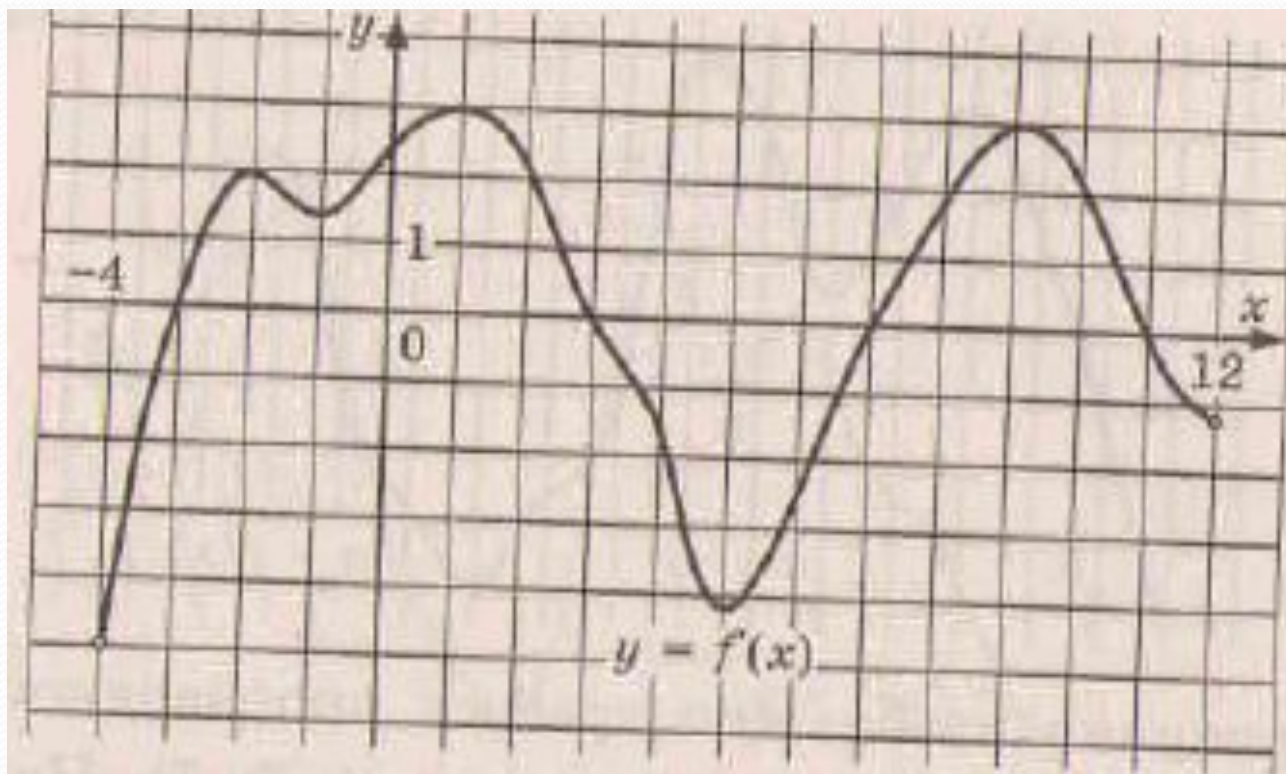
На рисунке изображен график производной функции $f(x)$, определенной на интервале $(-2;12)$. Найдите промежутки убывания функции. Укажите длину наибольшего из них.



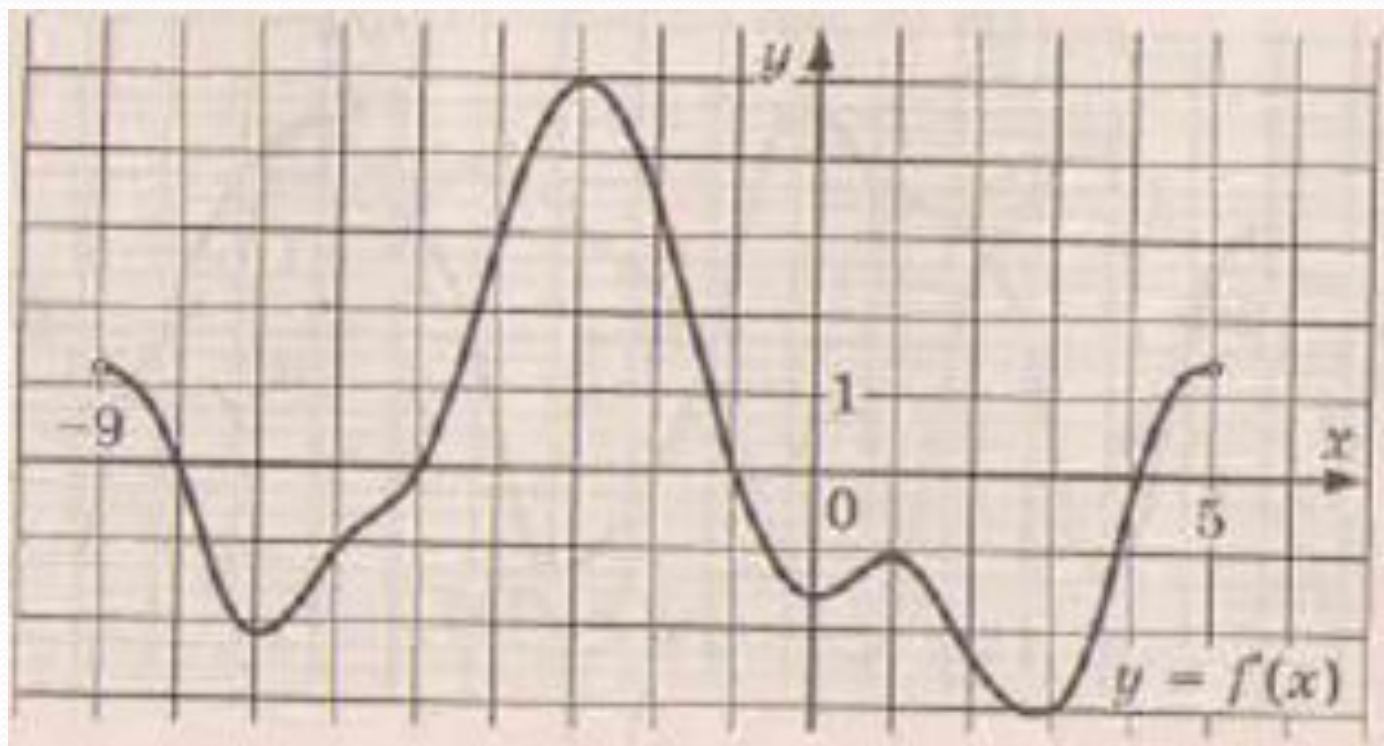
На рисунке изображен график производной функции $f(x)$, определенной на интервале $(-14;4)$. Найдите промежутки возрастания функции. Укажите длину наибольшего из них.



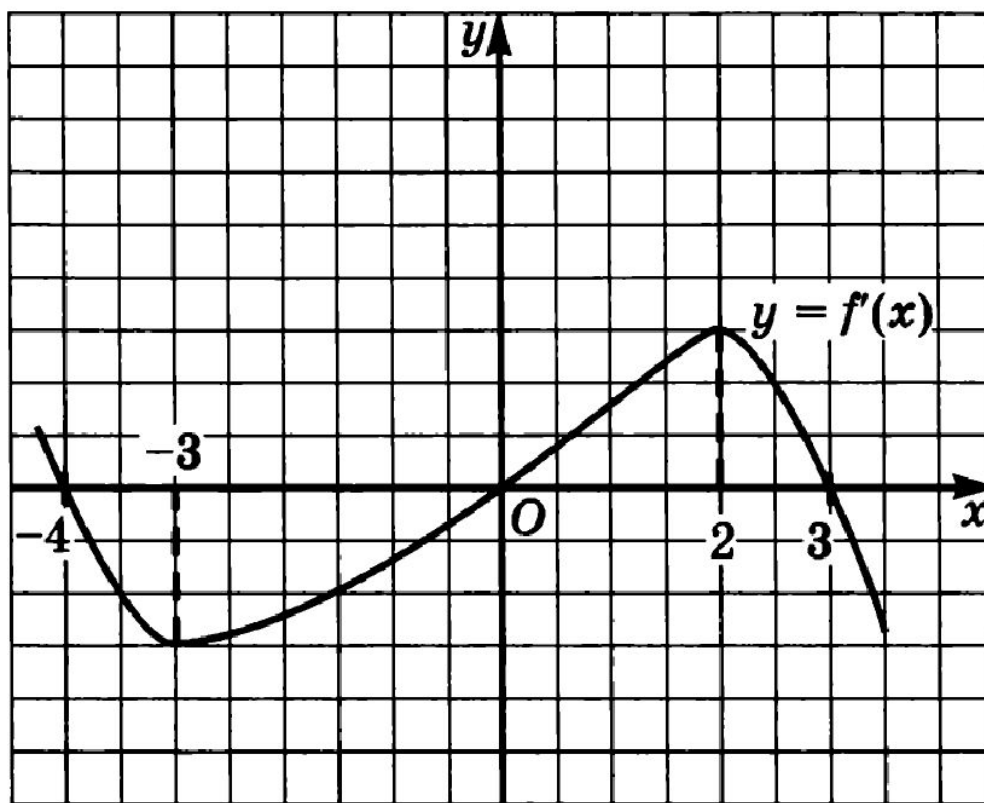
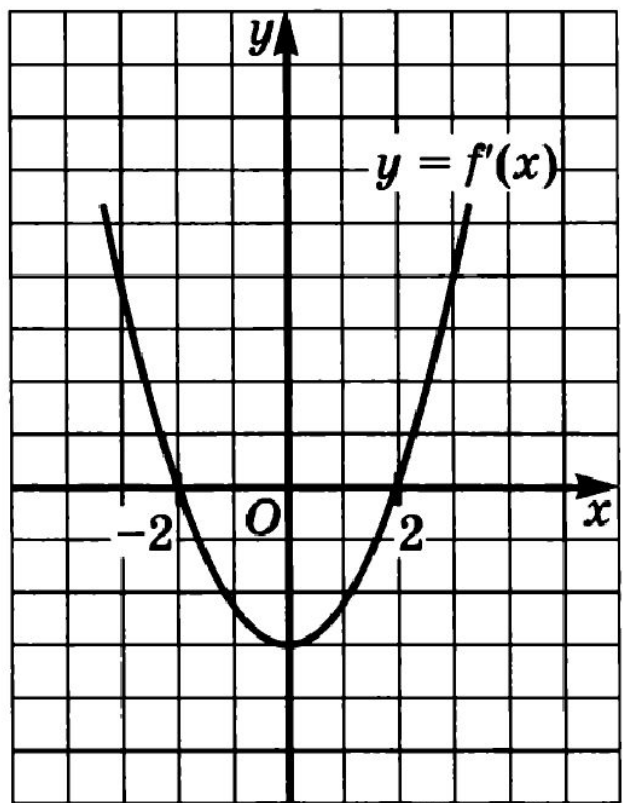
На рисунке изображен график производной функции $f(x)$, определенной на интервале $(-4;12)$. Найдите промежутки возрастания и убывания функции.



На рисунке изображен график производной функции $f(x)$, определенной на интервале $(-9;5)$. Найдите промежутки возрастания и убывания функции.



На рисунке изображены графики производных функций $f(x)$. Найдите промежутки возрастания и убывания функций.



На рисунке изображены графики производных функций $f(x)$. Найдите промежутки возрастания и убывания функций.

