Возрастание и убывание функций.

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

$$-5 < x < 13$$

$$x \leq -27$$

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

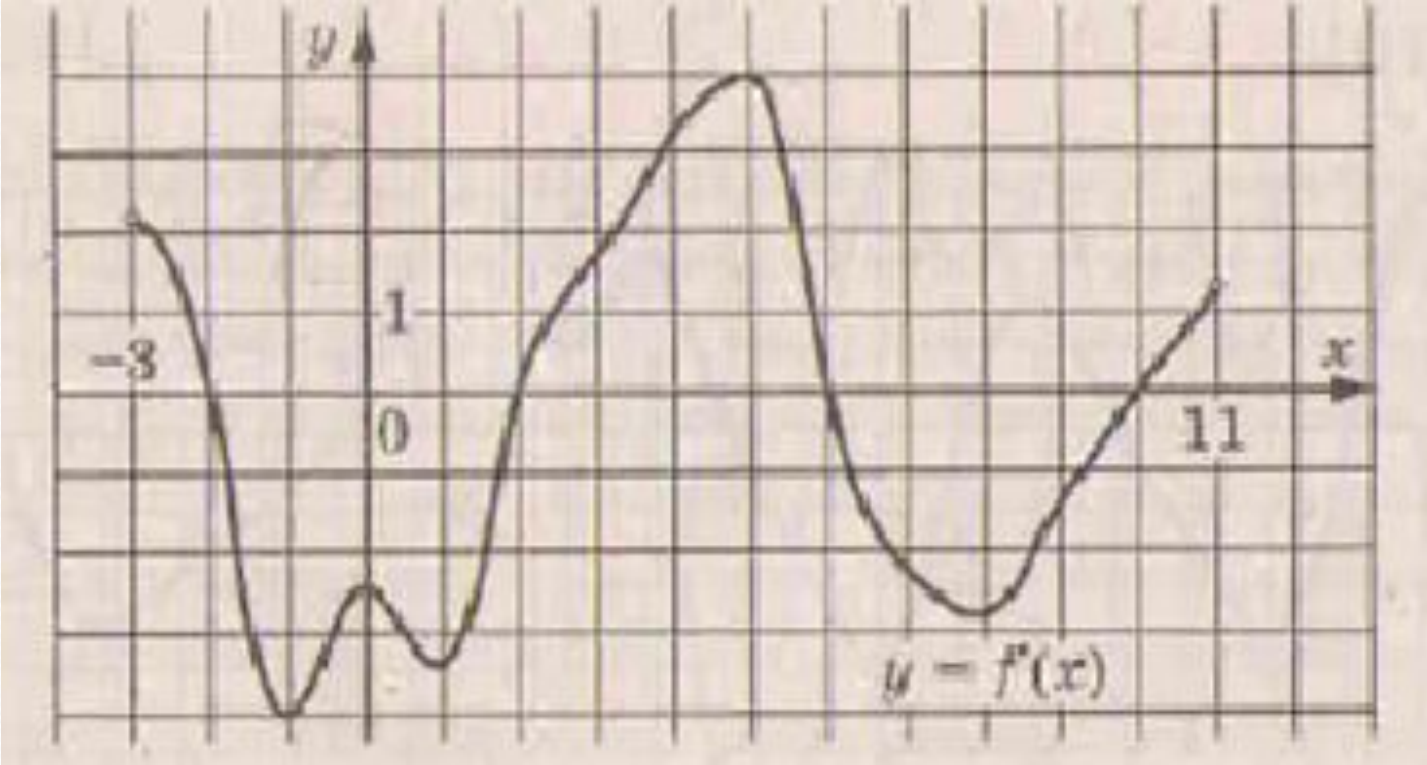
$$x \geq 0$$

$$x > 18$$

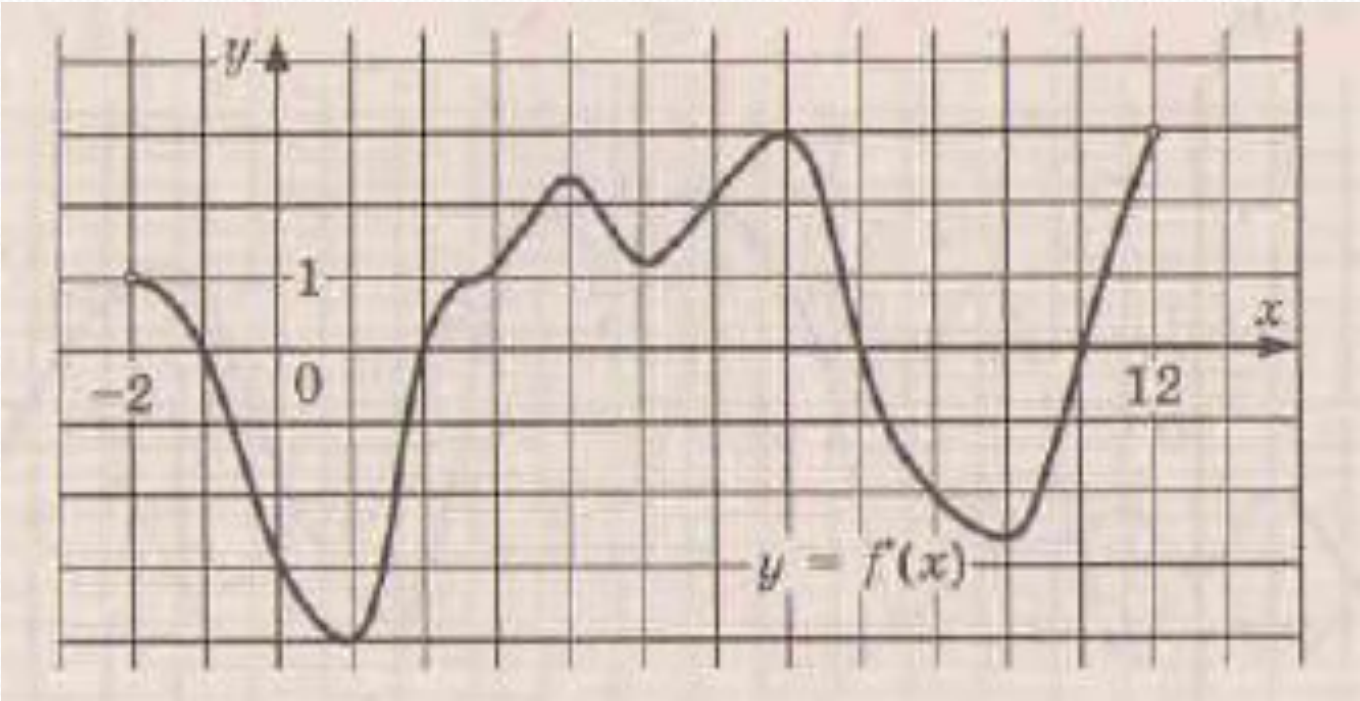
$$-8 \leq x \leq 5$$

$$x < -15$$

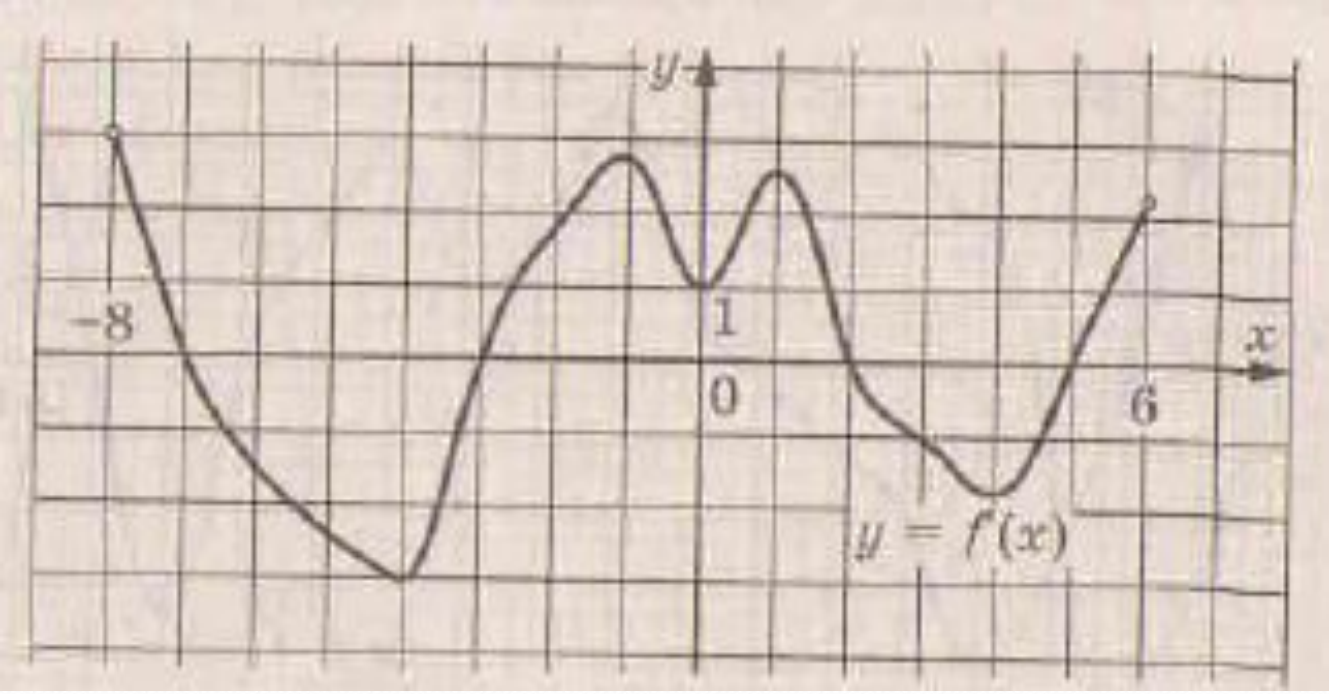
На рисунке изображен график производной функции f(x), определенной на интервале (-3;11). Найдите промежутки убывания функции. Укажите длину наибольшего из них.



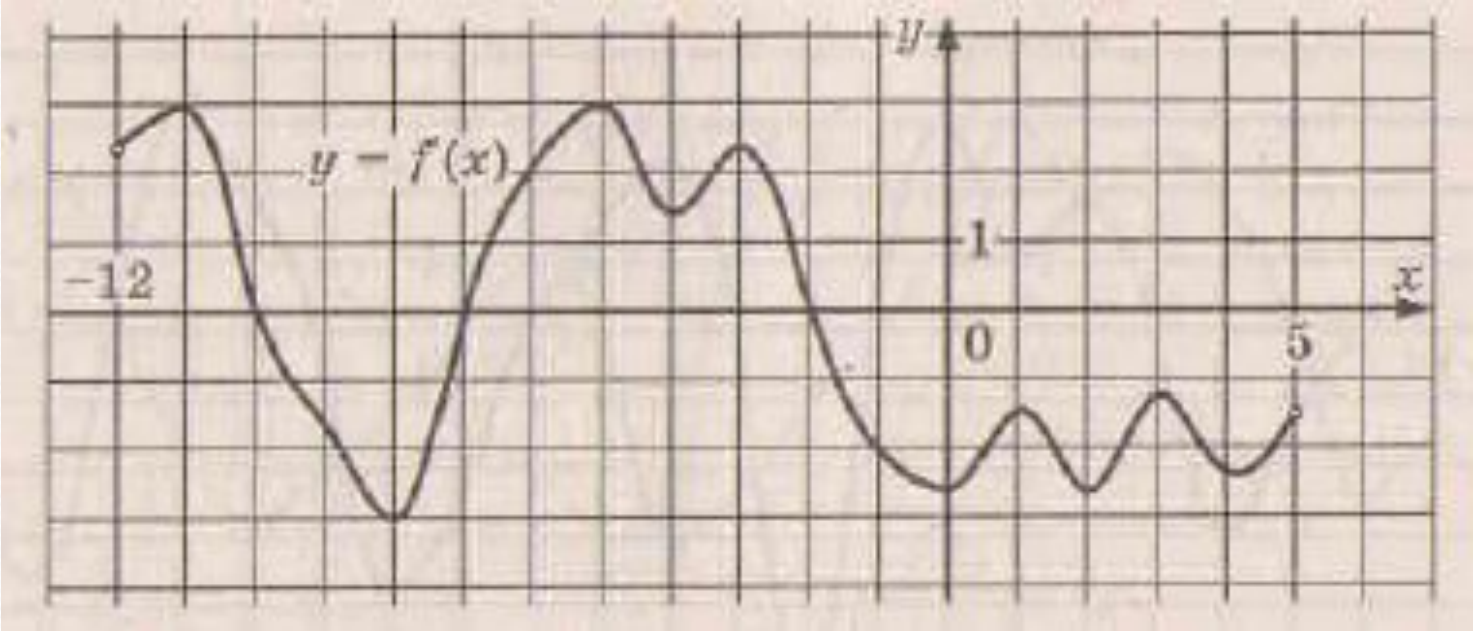
На рисунке изображен график производной функции f(x), определенной на интервале (-2;12). Найдите промежутки возрастания функции. Укажите длину наибольшего из них.



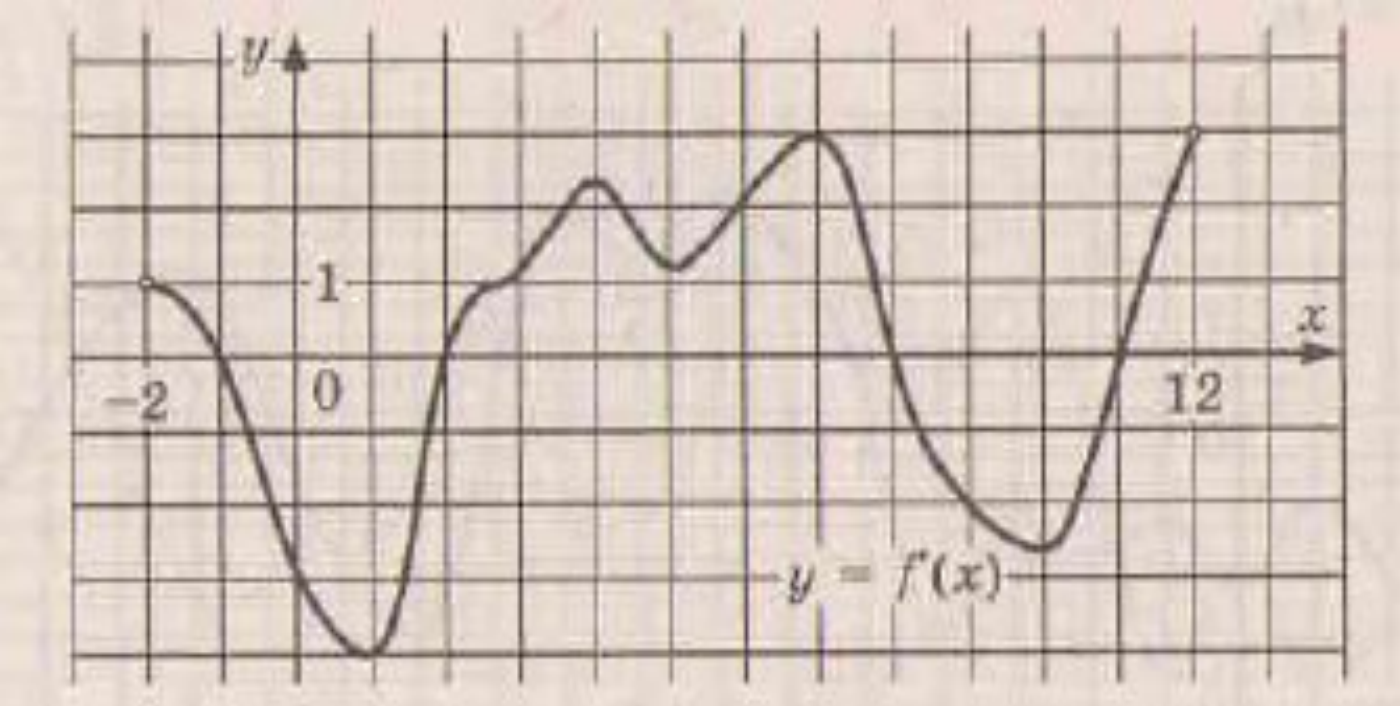
На рисунке изображен график производной функции f(x), определенной на интервале (-8;6). Найдите промежутки возрастания и убывания функции.



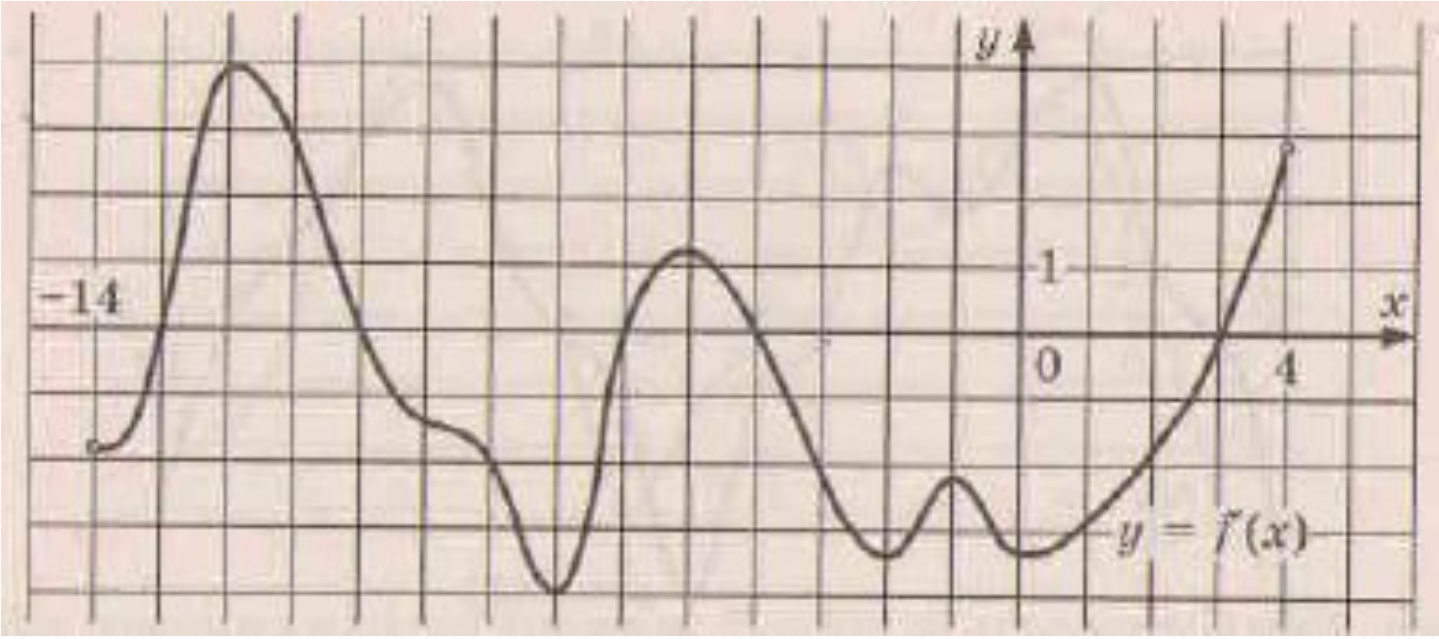
На рисунке изображен график производной функции f(x), определенной на интервале (-12;5). Найдите промежутки возрастания и убывания функции.



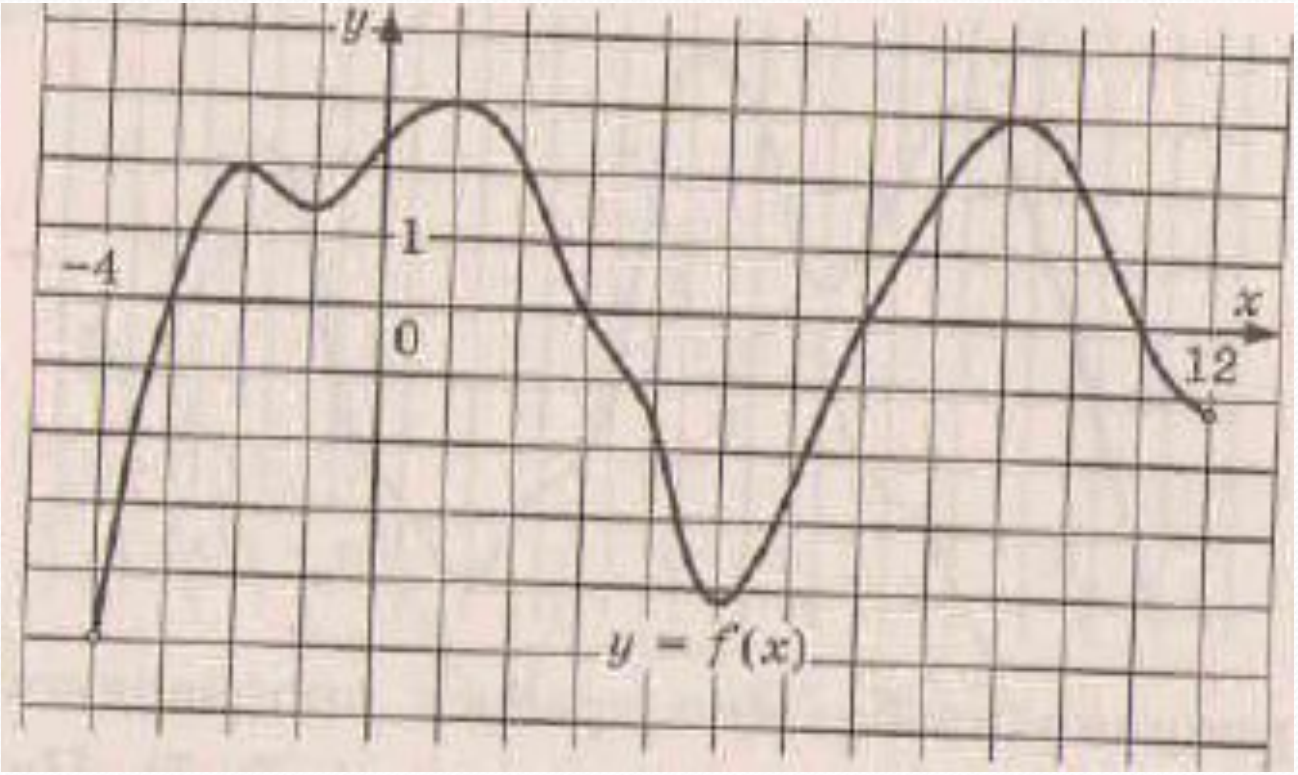
На рисунке изображен график производной функции f(x), определенной на интервале (-2;12). Найдите промежутки убывания функции. Укажите длину наибольшего из них.



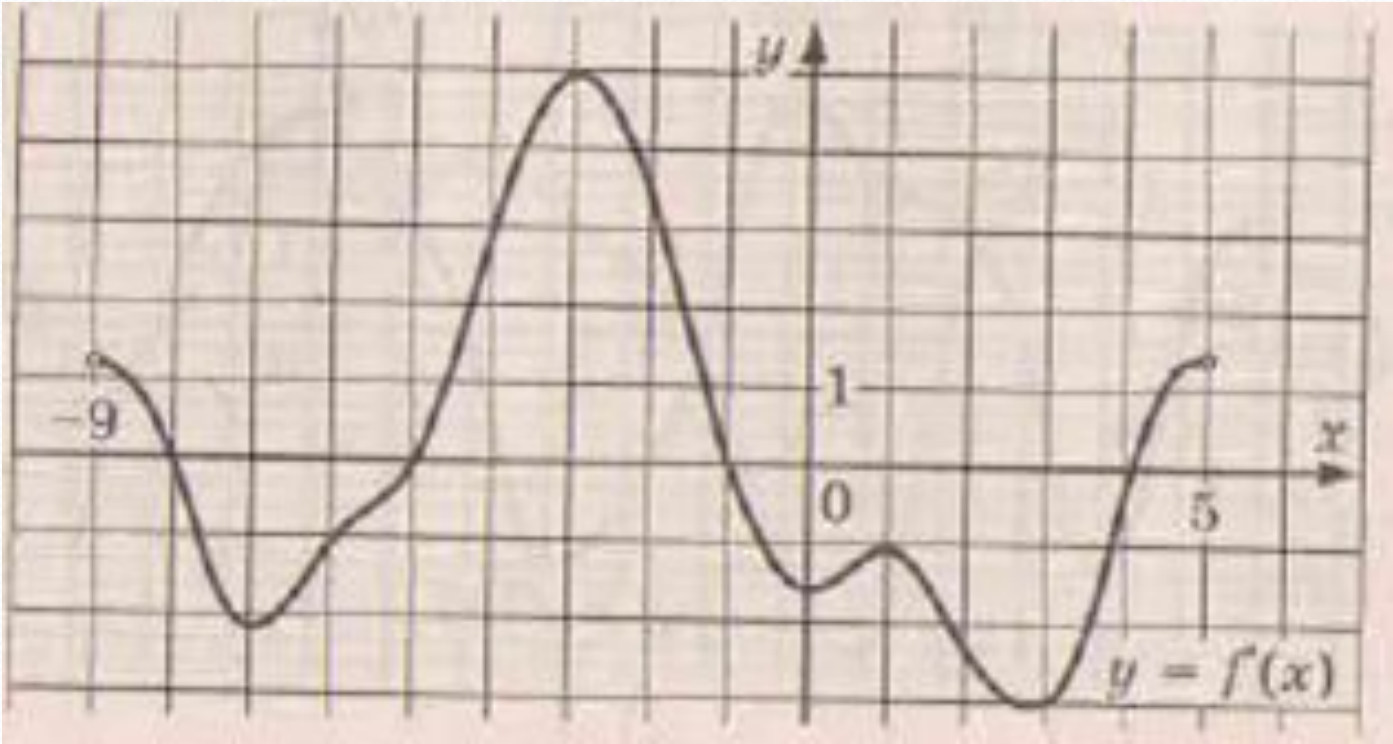
На рисунке изображен график производной функции f(x), определенной на интервале (-14;4). Найдите промежутки возрастания функции. Укажите длину наибольшего из них.



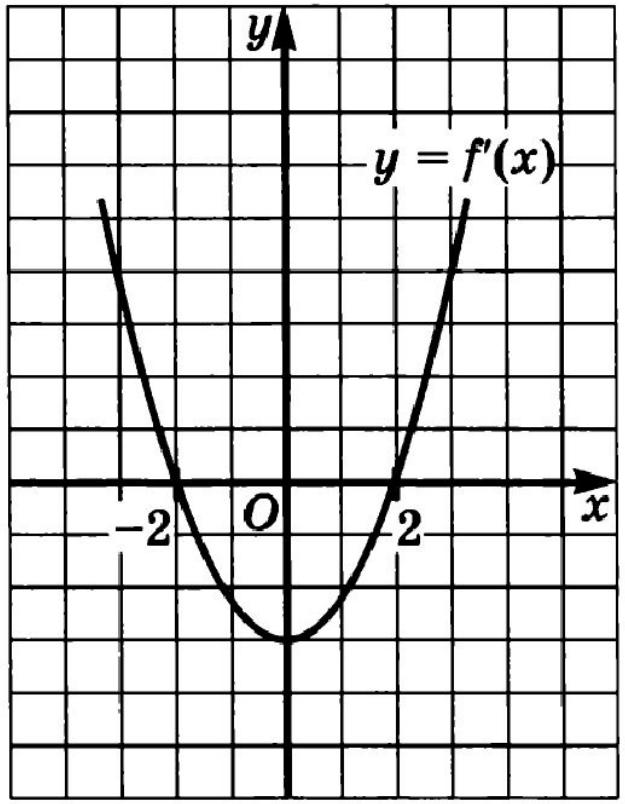
На рисунке изображен график производной функции f(x), определенной на интервале (-4;12). Найдите промежутки возрастания и убывания функции.

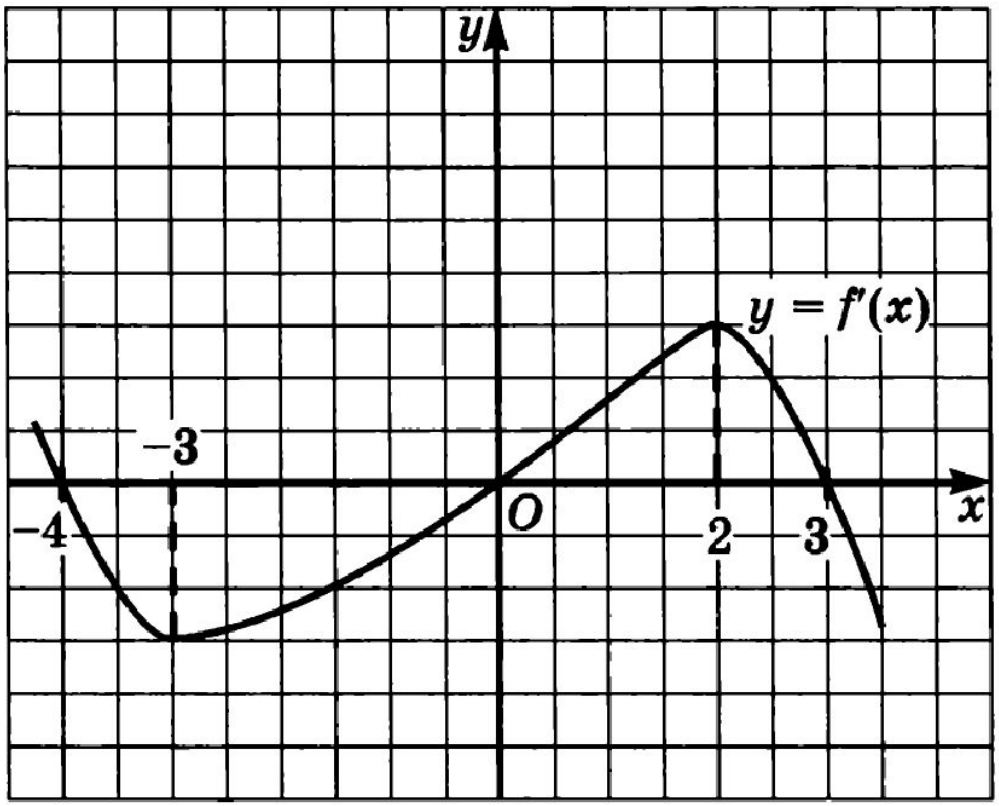
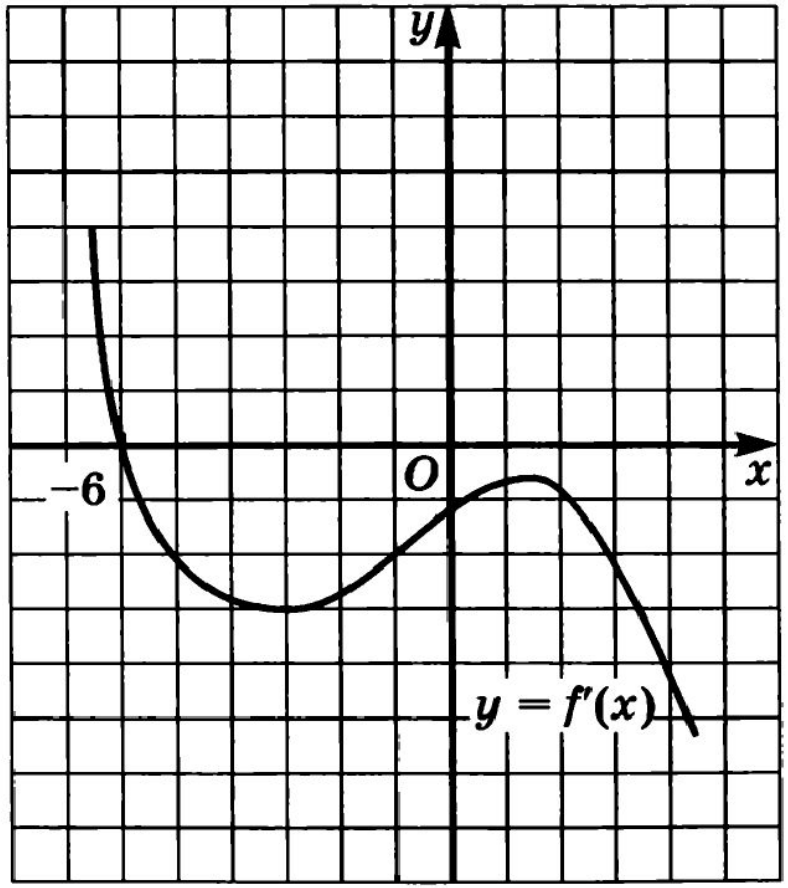
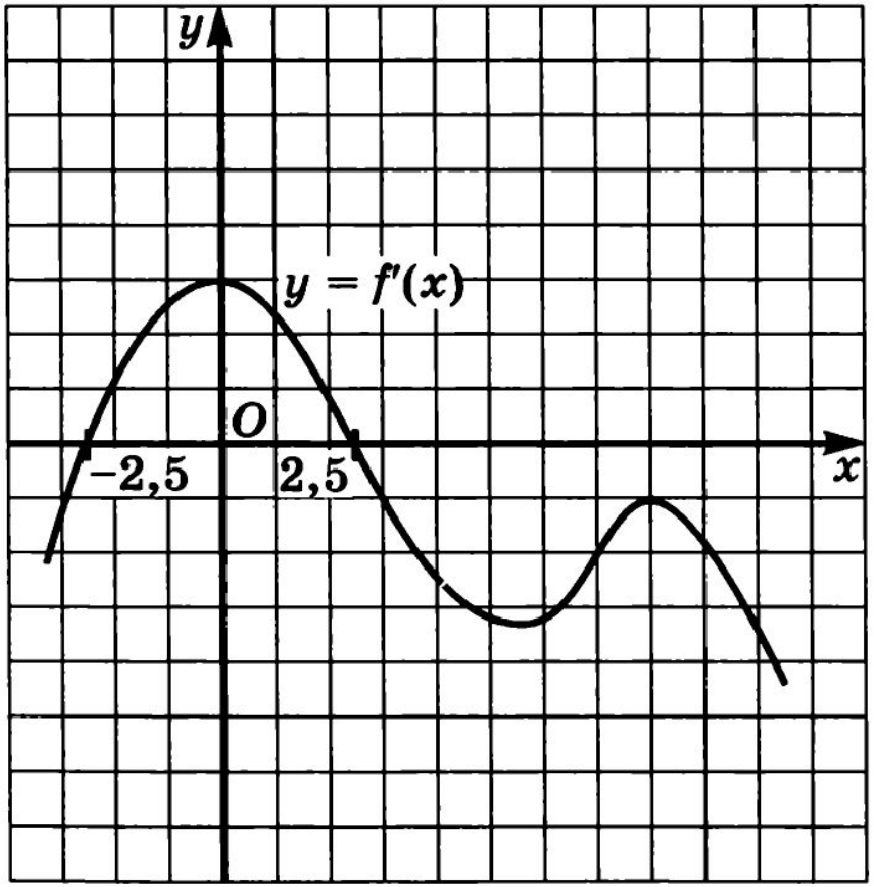


На рисунке изображен график производной функции f(x), определенной на интервале (-9;5). Найдите промежутки возрастания и убывания функции.



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.