

1. Функция $y = f(x)$ определена на множестве действительных чисел. Известно, что $f'(x) = (x - 2)(x + 3)(x - 1)$. Найдите промежутки возрастания функции.

2. Функция $y = f(x)$ определена на множестве действительных чисел. Известно, что $f'(x) = (x - 3)(x + 4)(x - 2)$. Найдите промежутки убывания функции.