

Тема урока: Признаки возрастания и убывания функции

Цели обучения

10.3.1.15 знать и применять
необходимое и достаточное условие
возрастания (убывания) функции на
интервале;

Алгоритм

1. Указать область определения функции.
2. Найти производную функции.
3. Определить промежутки, в которых $f'(x) > 0$ и $f'(x) < 0$.
4. Сделать выводы о монотонности функции.

Задание: № 7.81 и 7.86