

# 11 класс (е/н и с/э)

## Модуль № 1 «Производная и ее геометрический смысл. Применение производной к исследованию функций»

<b>Теоретическая часть (лекционный материал, пункты учебника)</b>	<b>Практическая часть (номера учебника)</b>
<b>Тема №1 «Производная и ее геометрический смысл»</b>	
Определение производной Глава 2 П 4.	№ 159-162
Правила дифференцирования Глава 2 п 5	№ 172-175
Производная степенной функции Глава 2 п 6	№185-193
Производные элементарных функций Глава 2 п 7	№ 196-214 стр 101-102 вопросы 6-10
Самостоятельная работа №1 «Производная»	
Геометрический смысл производной Глава 2 п 8	№ 222- -232 Стр 102 вопросы 11-13
Самостоятельная работа №2 «Производная и ее геометрический смысл»	
Контрольная работа №1 «Производная и ее геометрический смысл»	
<b>Тема №2 «Применение производной к исследованию функций»</b>	
Возрастание и убывание функций Глава 3 п 1	№ 267-270
Экстремумы функции Глава 3 п 2	№ 275, 277-279
Наибольшее и наименьшее значения функции Глава 3 п 3	№ 281-283. № 290, 291 Стр 137 вопросы 1-9
Самостоятельная работа №3 «Применение производной»	
Построение графиков функций Глава 3 п 5	№ 308, 309, № 312-317 Стр 130
Самостоятельная работа №4 «Применение производной к исследованию функций»	
Контрольная работа №2 «Производная и ее геометрический смысл. Применение производной к исследованию функций»	

