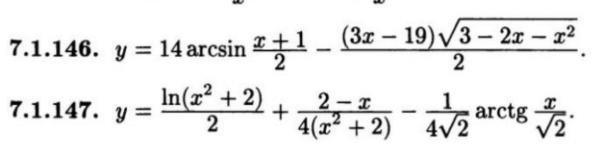
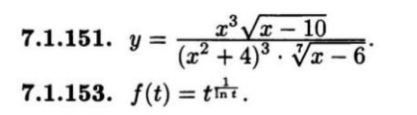
Найти производные функций:



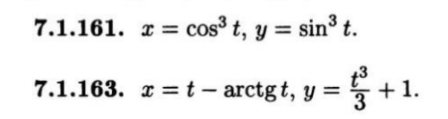
Найти производную данной функции в точке х0:



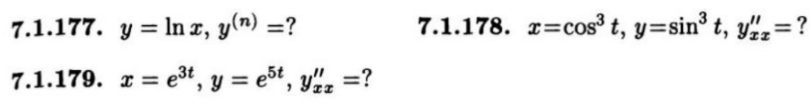
Найти производные функции, используя логарифмическую производную:



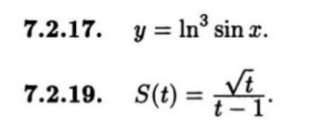
Найти y’(x) для заданных параметрически функций y=y(x):

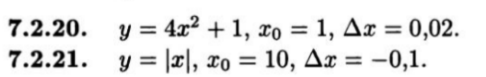


Найти производные указанных порядков:

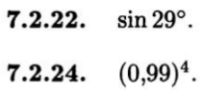


Найти дифференциалы функций:



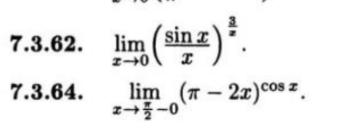
Найти приращения и дифференциал функции y в общем виде, а также в точке x0:

Вычислить приближенно:

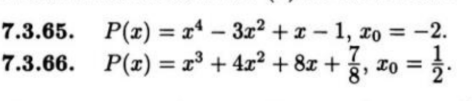




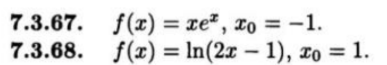
Найти пределы, используя правило Лопиталя:



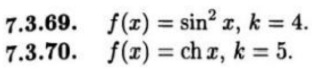
Разложить многочлен по степеням x-x0:

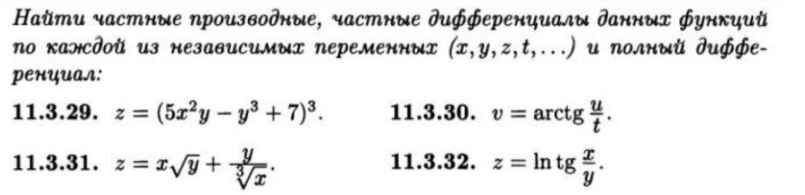


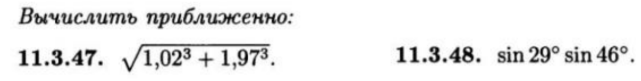
Разложить по формуле Тейлора в точке x0:



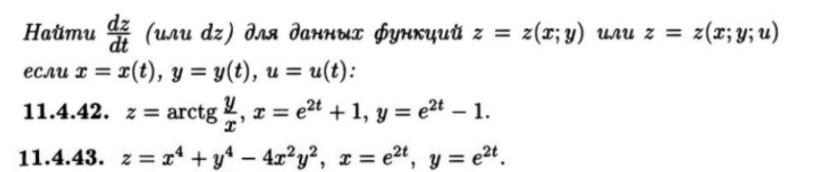
Разложить по формуле Маклорена до o(x^k)

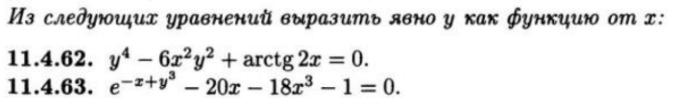




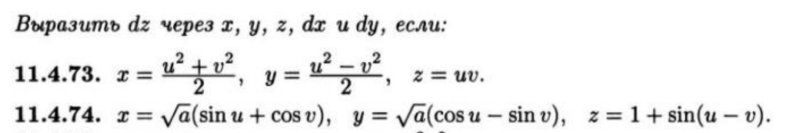


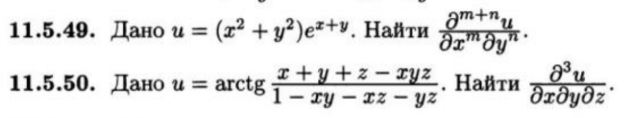


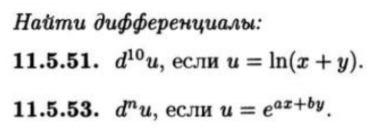


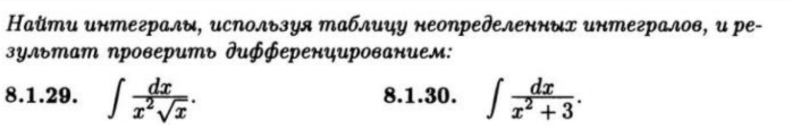






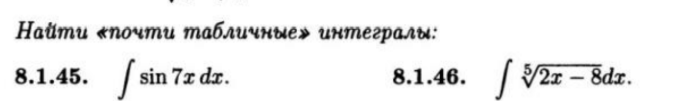




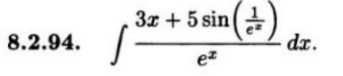
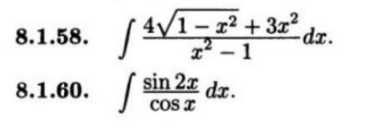


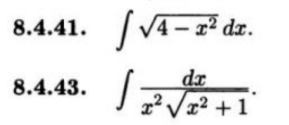
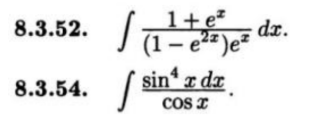


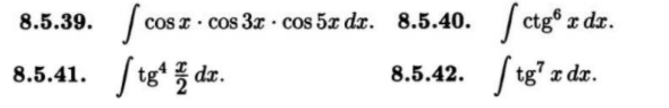




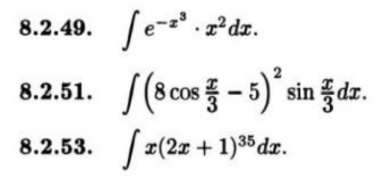
Найти интегралы:



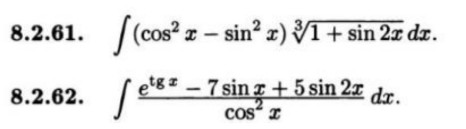


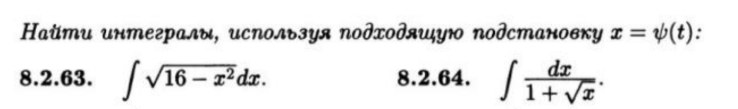


Найти интегралы, используя подходящую подставку:

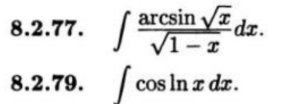


Найти интегралы, предварительно преобразовав подынтегральное выражение:





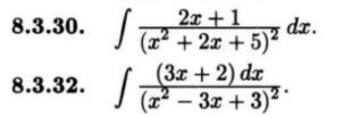
Найти интегралы, используя интегрирование по частям:



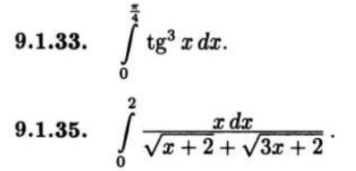
Найти интегралы, комбинируя методы интегрирования по частям и подстановки:



Найти интегралы от простейших дробей:



Вычислить следующие интегралы:



Вычислить интегралы:

