**Задание 105**

Представить комплексные числа a,b,c в показательной форме и вычислить выражения с/b, . Ответ записать в показательной форме



**Задание 125**

Найти производные  данных функций

(а, б, в, д) - Производная сложной функции

(е) - Неявная функция

(г) - Логарифмическое дифференцирование



**Задание 135 (а)**

Найти производную 2ого порядка: 

**Задание 145 (а)**

Исследовать функцию и построить график 

**Задание 165**

Найти наибольшее и наименьшее значения функции z = f(x;y) в замкнутой области D,заданной системой неравенства. Сделать чертеж.

 

**Задание 175**

Даны функция , точка A(x0;y0) и вектор . Найти:

1. в точке А;
2. Производную в точке А по направлению вектора 

 