Задача 5. Разложить в ряд по степеням  функцию

5.1.  5.7.  

Задача 6. Определить типы особых точек функций.

6.1.  6.7. 

Задача 7. Вычислить интегралы от функции комплексного переменного.

7.1. а)  б) 

7.7. а)  б) 

Задача 8. Вычислить интегралы

8.1. а) б) в)

8.7. а) б) в)