тео́рия фу́нкций ко́мпле́ксного переме́нного (или ко́мпле́ксной переме́нной; сокращенно — **ТФКП**)

Вариант 2

1. Рассматривается круг радиуса R. На его окружности L заданы напряжения вида f(θ)=sin(θ)+3icos(2θ). Найти комплексные потенциалы Φ(z) и Ψ(z) , используя степенные ряды Фурье.
2. Вычислить интеграл типа Коши , где ab -- отрезок.