1. **Найти производную сложной функции**:

****

2 **Найти интегралы, используя замену переменной, интегрируя по частям или интегрируя рациональную дробь:**



3 **Вычислить объём тела, образованного вращением вокруг оси** ОХ **площадки, ограниченной кривой**  и осью ОХ

4 **Исследовать сходимость ряда:**



5 **Найти общее решение дифференциального уравнения:**



6 **Найти экстремумы функции двух переменных:**



7 **Исследовать функцию и построить схематически график:**



8 **Найти все корни уравнения:**

x+1=0

9 **Записать числа в алгебраической, тригонометрической и показательной форме:**

