1. Найти неопределенный интеграл .
2. Найти определенный интеграл 
3. Вычислить площадь фигуры ограниченной линиями 
4. Вычислить интеграл , если область Δ ограничена линиями: y = 0, y = x2, x = 2
5. Вычислить интеграл , если область Δ ограничена линиями y = x, x = 0, y = 1, y = 2
6. Вычислить интеграл , если область интегрирования Δ ограничена линиями х = 0, х = у2, у = 2
7. Вычислить интеграл 
8. Вычислить объем, ограниченный поверхностями: x2 + y2 = 1; x + y + z =3 и плоскостью ХОY
9. Найти площадь части поверхности , заключённой внутри поверхности 