I –вариант

1. Вычислите интеграл:
2. Упростите выражение: 
3. Решите неравенство. cos5x > 0,5
4. Решите систему уравнений.
5. Найдите площадь фигуры, ограниченной линиями: y = x2 + 1, y = x + 3

II–вариант

1. Вычислите интеграл:
2. Упростите выражение:
3. Решите неравенство. sin4x>–0,5
4. Решите систему уравнений.
5. Найдите площадь фигуры, ограниченной линиями: y = x3 , y = 8, x = 1