I –вариант

1. Вычислите интеграл 
2. Упростите выражение 
3. Решите неравенство 
4. Решите систему неравенств 
5. Найдите площадь фигуры, ограниченной линиями: y =2х – x2,

y = x2 – 2х.

II–вариант

1. Вычислите интеграл 
2. Упростите выражение 
3. Решите неравенство 
4. Решите систему неравенств 
5. Найдите площадь фигуры, ограниченной линиями: y =3–4х + x2,

y = 3–x2 .