I – вариант

1. Вычислите 
2. Упростите выражение 
3. Решите систему уравнений 
4. Решите неравенство 
5. Постройте график функции у =  . Пользуясь графиком, определите: а) нули функции; б) точки экстремума и экстремумы функции.

II – вариант

1. Вычислите 
2. Упростите выражение 
3. Решите систему уравнений 
4. Решите неравенство 
5. Постройте график функции у = . Пользуясь графиком, определите:

а) нули функции; б) точки экстремума и экстремумы функции.