I вариант

1. Вычислить: а)  б)

2. Р.у. а)  б) 

3. При каких значениях параметра а уравнение имеет ровно 1 корень?

4. Решить неравенство: а)  б) 

5. Упростить: 

6. Р.с. а)  б) 

7. Составьте квадратное уравнение с целыми коэффициентами, корнями которого являются числа , где и - корни уравнения .

8. Решить систему: 

9. Натуральные числа a, b и c таковы, что и . Найти значение .

II вариант

1. Вычислить: а)  б)

2. Р.у. а)  б)

3. При каких значениях параметра а уравнение имеет ровно 1 корень?

4. Решить неравенство: а)  б) 

5. Упростить: 

6. Р.с. а)  б) 

7. Составьте квадратное уравнение с целыми коэффициентами, корнями которого являются числа , где и - корни уравнения .

8. Решить систему: 

9. Натуральные числа x, y и z таковы, что и . Найти значение