1-вариант

1.Вычислите 

2.Упростите выражение 

3.Решите неравенство 

4.Решите систему уравнений 

5.Найдите площадь фигуры, ограниченной линиями: 

6. Число 8 представили в виде суммы трёх положительных слагаемых так, что первое относится ко второму как 1:2. Найдите наименьшее значение суммы кубов первого и второго слагаемых с третьим слагаемым умноженным на 9.

2-вариант

1.Вычислите 

2.Упростите выражение 

3.Решите неравенство 

4.Решите систему уравнений 

5.Найдите площадь фигуры, ограниченной линиями:

6.Число 20 представьте в виде суммы двух положительных слагаемых так, чтобы сумма куба первого и квадрата второго слагаемого была наименьшей.