**І вариант**

1. Вычислите 

2. Решите уравнение .

3. Число 9 разложите на два слагаемых так, чтобы их произведение было наибольшим.

4. Решите систему неравенств 

5. Найдите значение выражения 

6. Постройте график функции .

**ІІ вариант**

1. Вычислите 

2. Решите уравнение .

3. Число 12 разложите на два слагаемых так, чтобы сумма их квадратов была наименьшей.

4. Решите систему неравенств 

5. Найдите значение выражения 

6. Постройте график функции  .