**1 вариант**

*1.Решить систему неравенств:*

*2. Упростить выражение:*

а) ;

б).

*3.Решить квадратное уравнение:*

а); б)

в) г)

4.Упростить выражение:



5. Найдите площадь равнобедренной трапеции, если ее основания равны 6 см и 16 см, а боковая сторона равна 13 см.

6. Найти боковую сторону равнобедренного треугольника, если его основание равно 20, а угол при основании равен .

7. К окружности с центром О и радиусом 12 см проведена касательная МК (М-точка касания). Найдите длину отрезка МК, если ОК=15 см.