І нұсқа

1. Есептеңіз: 

2.  деп алып,  мәнін  және  арқылы өрнектеңіз.

3. Теңдеуді шешіңіз: 

4. Теңсіздіктер жүйесін шешіңіз: 

 5. Тіктөртбұрыштың периметрі 120м. Тіктөртбұрыштың ауданы ең үлкен болатындай оның қабырғаларын табыңыз.

6. Функцияның графигін зерттеп салыңыз: 

ІІ нұсқа

1. Есептеңіз: 

2.  деп алып, мәнін  және  арқылы өрнектеңіз.

3. Теңдеуді шешіңіз: 

4. Теңсіздіктер жүйесін шешіңіз: 

5. Ауданы 4 га болатын тіктөртбұрышты алаң шарбақпен қоршалған. Осы аланның периметрі ең кіші болатындай оның қабырғаларын табыңыз.

6. Функцияның графигін зерттеп салыңыз: 