І нұсқа

1. Есептеңіз: 

2. Өрнекті ықшамдаңыз: 

3. Теңсіздікті шешіңіз: 

4. Теңдеулер жүйесін шешіңіз: 

5. Функцияны туындының көмегімен зерттеп, графигін салыңыз:

6. Қабырғасы 2-ге тең болатын теңқабырғалы үшбұрышқа екі төбесі бүйір қабырғаларында, ал қалған екі төбесі табанында орналасатындай етіп, ауданы ең үлкен мән қабылдайтын тіктөртбұрыш іштей сызылған. Тіктөртбұрыштың қабырғаларын табыңыз.

ІІ нұсқа

1. Есептеңіз: 

2. Өрнекті ықшамдаңыз: 

3. Теңсіздікті шешіңіз: 

4. Теңдеулер жүйесін шешіңіз: 

5. Функцияны туындының көмегімен зерттеп, графигін салыңыз:

6. Бүйір қабырғасы 2-ге тең және табанындағы бұрышы 30° болатын теңбүйірлі үшбұрышқа екі төбесі бүйір қабырғаларында, ал қалған екі төбесі табанында орналасатындай етіп, ауданы ең үлкен мән қабылдайтын тіктөртбұрыш іштей сызылған. Тіктөртбұрыштың қабырғаларын табыңыз.