**І нұсқа**

1.Есептеңіз: 

2. Өрнекті ықшамдаңыз: 

3. Теңдеуді шешіңіз: 

4. Теңсіздіктер жүйесін шешіңіз: 

5. Нүкте  заңдылығымен қозғалып келеді (х− метр, t−cекунд).  уақыт аралығында нүктенің жылдамдығы ең үлкен болатын уақытты табыңыз.

 6.  функциясының графигімен және F(0)=1 шартын қанағаттандыратын оның алғашқы функциясының графигімен шектелген фигураның ауданын табыңыз

**ІІ нұсқа**

1.Есептеңіз: 

2. Өрнекті ықшамдаңыз: 

3. Теңдеуді шешіңіз: 

4. Теңсіздіктер жүйесін шешіңіз: 

5. Нүкте  заңдылығымен қозғалып келеді (х− метр, t−cекунд).  уақыт аралығында нүктенің жылдамдығы ең кіші болатын уақытты табыңыз.

 6. F(х) функциясы  функциясы үшін алғашқы функция болып табылады. F(0)= 4 деп алып, F(x) және f(x) функцияларының графиктерімен шектелген фигураның ауданын табыңыз