I нұсқа

1. Есептеңіз: 
2. Өрнекті ықшамдаңыз:



1. Теңдеулер жүйесін шешіңіз:
2. Теңсіздікті шешіңіз: 
3. у =  функциясының графигін салып, график бойынша:

а) функцияның нөлдерін; ә) экстремум нүктелері мен функцияның экстремумдарын табыңыз

II нұсқа

1. Есептеңіз: 
2. Өрнекті ықшамдаңыз:



1. Теңдеулер жүйесін шешіңіз:
2. Теңсіздікті шешіңіз: 
3. у =  функциясының графигін салып, график бойынша:

а) функцияның нөлдерін; ә) экстремум нүктелері мен функцияның экстремумдарын табыңыз