**I нұсқа**

1.  өрнегінің мәнін есептеңіз.
2.  және  болса, онда өрнегін  *a* және *b* арқылы өрнектеңіз.
3.  функциясының туындысын табыңыз.
4. теңсіздіктер жүйесін қанағаттандыратын айнымалының ең үлкен және ең кіші бүтін мәндерін табыңыз.
5.  теңдеуін шешіңіз.
6.  параболасымен, (−3; 0) және парабола төбесі арқылы өтетін түзумен, Ох осімен шектелген жазық фигураның ауданын табыңыз.

**II нұсқа**

1.  өрнегінің мәнін есептеңіз.
2.  және  болса, онда  өрнегін *a* және *b* арқылы өрнектеңіз.
3.  функциясының туындысын табыңыз.
4. теңсіздіктер жүйесін қанағаттандыратын айнымалының ең үлкен және ең кіші бүтін мәндерін табыңыз.
5.  теңдеуін шешіңіз.
6.  параболасымен, (3; 0) және парабола төбесі арқылы өтетін түзумен, Ох осімен шектелген жазық фигураның ауданын табыңыз.