I нұсқа

1. Өрнектің мәнін табыңыз: 

2. Өрнектің мәнін табыңыз: 

 3. Теңдеуді шешіңіз: 

4. Теңдеулер жүйесін шешіңіз: 

5. Функцияны туындының көмегімен зерттеп, графигін салыңыз: 

6. 12 санын біріншісінің кубы мен екіншісінің үш еселенгенінін қосындысы ең кіші мән қабылдайтындай етіп екі оң қосылғышқа жіктеңіз.

II нұсқа

1. Өрнектің мәнін табыңыз: 

2. Өрнекті ықшамдаңыз: 

3. Теңдеуді шешіңіз: 

4. Теңдеулер жүйесін шешіңіз: 

5. Функцияны туындының көмегімен зерттеп, графигін салыңыз:



6. 15 санын біріншісінің квадраты мен екіншісінің көбейтіндісі ең үлкен мәнді қабылдайтындай етіп екі оң қосылғышқа жіктеңіз.