I нұсқа

1. Интегралды есептеңіз: 

2. Өрнекті ықшамдаңыз: 

3. Теңсіздікті шешіңіз: 

4. Теңдеулер жүйесін шешіңіз: 

5. функциясының графигіне абcциссасы  нүктесінде жүргізілген жанаманың теңдеуін жазыңыз.

II нұсқа

1. Интегралды есептеңіз: 

2. Өрнекті ықшамдаңыз: 

3. Теңсіздікті шешіңіз: 

4. Теңдеулер жүйесін шешіңіз: 

5. функциясының графигіне абcциссасы  нүктесінде жүргізілген жанаманың теңдеуін жазыңыз.