I нұсқа

1. Интегралды есептеңіз: 

2. Өрнекті ықшамдаңыз: 

3. Теңсіздікті шешіңіз: 

4. Теңдеулер жүйесін шешіңіз: 

5.  функциясының графигіне абциссасы  нүктесінде жүргізілген жанама Ох осімен қандай бұрыш жасайды?

II нұсқа

1. Интегралды есептеңіз: 

2. Өрнекті ықшамдаңыз: 

3. Теңсіздікті шешіңіз: 

4. Теңдеулер жүйесін шешіңіз: 

5.  функциясының графигіне абциссасы  нүктесінде жүргізілген жанама Оx осімен жасайтын бұрыштың тангенсін табыңыз.