**№ 610**

Дано рівняння двох сторін квадрата і . Складіть рівняння двох інших сторін квадрата за умови, що точка належить стороні цього квадрата.

**№ 611**

Центр симетрії квадрата знаходиться в точці , рівняння однієї з його сторін . Запишіть рівняння трьох інших його сторін.

**№ 612**

Відомі точка перетину медіан трикутника та рівняння двох його сторін та  
 . Знайдіть координати вершин трикутника та рівняння третьої сторони.

**№ 613**

Дано рівняння двох сторін трикутника та рівняння однієї з його медіан  
 . Складіть рівняння третьої сторони трикутника.

**№ 614**

Запишіть рівняння сторін трикутника, якщо відомі координати однієї з його вершин та рівняння двох медіан та .

**№ 616**

Складіть рівняння сторін трикутника, якщо відомі координати вершини та рівняння двох висот   
 та .

**№ 618**

Складіть рівняння сторін трикутника, знаючи координати вершини , а також рівняння висоти   
 та бісектриси , проведених з однієї вершини.

**№ 619**

Складіть рівняння сторін трикутника, якщо відомі координати його вершини та рівняння висоти   
 та бісектриси , проведених з різних вершин.

**№ 620**

Складіть рівняння сторін трикутника, якщо відомі координати його вершини та рівняння висоти   
 та медіани , проведених з різних вершин.

**№ 621**

Складіть рівняння сторін трикутника, якщо відомі координати його вершини та рівняння бісектриси   
 та медіани , проведених з однієї вершини.

**№ 622**

Дано рівняння бічних сторін рівнобедреного трикутника , і точку , яка лежить на його основі. Знайдіть координати центра тяжіння трикутника.