**Завдання 1**

 



**Завдання 3 .**

Написати рівняння кола, центр якого співпадає з центром кола
х2 +у2 -4х+6у-17=0 і дотикається до прямої 3x-4у+7=0.

**Завдання 4.**



**Завдання 5.**

Через точку М(2, -1) провести коло, що дотикається до кола

х2 +у2 –8х –4у+19 = 0 і має радіус, що дорівнює одиниці.