

**КРИВЫЕ 2 ПОРЯДКА**

Привести к каноническому виду уравнение линии Сделать рисунок.

1. Найти координаты фокусов эллипса эксцентриситет, уравнения директрис.
2. найти полуоси, фокусы, эксцентриситет, уравнения асимптот и директрис.
3. найти директрису и фокус параболы
4. Найти координаты центра окружности, радиус

а)  $x^2 + y^2 - 4x + 6y + 4 = 0;$

б)  $2x^2 + 5y^2 + 8x - 10y - 17 = 0;$

в)  $x^2 - 6y^2 - 12x + 36y - 48 = 0;$

г)  $x^2 - 8x + 2y + 18 = 0.$