

Fie conice:

- a) $\Pi_1: x^2 - 4xy + 4y^2 - 6x + 2y + 1 = 0$ (parabola)
 a) $\Pi_2: 4xy + 3y^2 + 16x + 12y - 36 = 0$ (hiperbola)
 c) $\Pi_3: 5x^2 + 8xy + 5y^2 - 14x - 18y + 9 = 0$ (elipsă)
 d) $\Pi_4: 8x^2 - 4xy + 2y^2 - 6x - 12y - 9 = 0$ (hiperbola)
 e) $\Pi_5: 4x^2 - 4xy + y^2 + 4x - 2y + 2 = 0$ \emptyset
 f) $\Pi_6: 9x^2 - 6xy + y^2 + 6x - 2y - 1 = 0$ \emptyset

Se cer:

- Să se determine natura și genul
- Să se determine centrul conicei (în cazul în care este conică cu centru).
- Să se reducă la forma canonică.