

LINEÁRNÍ ALGEBRA II

CVIČENÍ 9

Rozhodněte, zda následující kuželosečka je elipsa, parabola, nebo hyperbola. U středových kuželoseček najděte střed, u paraboly určete směr osy.

(1) $x^2 + y^2 - 2xy + 2x + 4y + 2 = 0$

(2) $12x^2 + 3y^2 + 8xy + 4y - 10x + 2 = 0$

(3) $y^2 - 2xy + 4y + 2x + 3 = 0$