

Oldjuk meg az alábbi egyenletrendszert, ha  $a$  és  $b$  valós paraméterek!

$$\begin{array}{l} (1) \quad x^2 + 2axy + y^2 = 1 \\ (2) \quad u^2 - 2auv + v^2 = 1 \\ (3) \quad u(y + ax) = v(ay + x) \\ (4) \quad 2uy + a(xu - yv) = b \end{array}$$