

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

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