

## 2.7.20 Soustavy rovnic obsahující kvadratickou rovnici I

**Př. 1:** Vyřeš soustavu jedné rovnice o dvou neznámých:  $x^2 + xy - 4y = 3$ .

**Př. 2:** Vyřeš soustavu jedné rovnice o dvou neznámých:  $x(y - x) = 3(y - 3)$ .

**Př. 3:** Vyřeš soustavu rovnic 
$$\begin{cases} x^2 - y^2 = 9 \\ 2x - y = 6 \end{cases}$$
.

**Př. 4:** Najdi dvě čísla taková, aby se jejich součin rovnal 1 a jejich součet:  
a) 9                      b) 2                      c) 1.

**Př. 5:** Petáková:  
strana 17/cvičení 33 b) c) f)