

2.7.22 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)