

2.7.21 Soustavy rovnic obsahující kvadratickou rovnicí II

Př. 1: Vyřeš soustavu rovnic $(x-3)^2 + (y-2)^2 = 25$
 $y = 4 - x$

Př. 2: (BONUS) Najdi průsečík kružnic k_1 ($[0, 0]; r = 3$) a k_2 ($[-9, 9]; r = 13$)

Př. 3: Vyřeš soustavu rovnic: $x^2 + y^2 = 25$
 $x^2 + y^2 + 18x - 18y = 7$

Př. 4: Vyřeš soustavu rovnic: $\frac{x+2y+3}{x+1} = 2$ $\frac{x+y+2}{y+1} = x+2$.

Př. 5: Vyřeš soustavu rovnic: $y + 2z = 8$
 $x - y + z = 2$
 $x^2 + y^2 + z^2 = 14$

Př. 6: Petáková:
strana 17/cvičení 33 d) e) g)