

2.8.7 Kvadratické rovnice s parametrem

Př. 1: Vyřeš rovnici $tx^2 + t^2x + t = 0$ s neznámou x a parametrem t .

Př. 2: Pomocí závěrečného přehledu předchozího příkladu najdi řešení rovnice $tx^2 + t^2x + t = 0$, pro následující hodnoty parametru t :

a) $t = 3$

b) $t = -1$

c) $t = 2$

d) $t = 0$

e) $t = -10$

Př. 3: Vyřeš rovnici $\frac{y^2 + 3y}{3 - a} = 1$ s neznámou y a parametrem a .

Př. 4: Vyřeš rovnici $x^2 - tx^2 + tx - 2x + 1 = 0$ s neznámou x a parametrem t .

Př. 5: Petáková:

strana 22/cvičení 11

strana 22/cvičení 16

strana 22/cvičení 18

strana 22/cvičení 19