

## 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