

## 2.8.10 Rovnice s neznámou pod odmocninou a parametrem

**Př. 1:** Vyřeš rovnici  $\sqrt{x+2} = \sqrt{2x+c}$  s neznámou  $x$  a parametrem  $c$ .

**Př. 2:** Vyřeš rovnici  $\sqrt{x^2+3p^2} = x+p$  s neznámou  $x$  a parametrem  $p$ .

**Př. 3:** Vyřeš rovnici  $a\sqrt{y+a} = a^2$  s neznámou  $y$  a parametrem  $a$ .

**Př. 4:** Vyřeš rovnici  $\sqrt{x^2-1} = x-p$ .

**Př. 5:** Petáková:  
strana 21/cvičení 6 b) d)