

## 2.8.4 Soustavy lineárních rovnic s parametrem

**Př. 1:** Vyřeš soustavu rovnic 
$$\begin{aligned} 3x + 2y &= 6 \\ px + 4y &= 2p \end{aligned}$$
 s neznámými  $x$  a  $y$  a parametrem  $p$ .

**Př. 2:** Vyřeš soustavu rovnic 
$$\begin{aligned} 2x + y &= 3 \\ (a+1)x - 2y &= 4 \end{aligned}$$
 s neznámými  $x$  a  $y$  a parametrem  $a$ .

**Př. 3:** Vyřeš soustavu rovnic 
$$\frac{x-2a}{y} = 2 \quad \frac{y+a}{x} = \frac{1}{a}$$
 s neznámými  $x$  a  $y$  a parametrem  $a$ .

**Př. 4:** Petáková:  
strana 21/cvičení 8 a) b)  
strana 21/cvičení 9  
strana 21/cvičení 10