

### 2.3.7 Lineární rovnice s více neznámými I

- Př. 1:** Najdi všechna taková reálná čísla, aby součet dvojnásobku prvního čísla a trojnásobku druhého čísla byl roven dvanácti.
- Př. 2:** Najdi takové řešení předchozího příkladu, aby platilo  $x = 1$ .
- Př. 3:** Nakresli graficky všechna řešení předchozí rovnice.
- Př. 4:** Vyjádři všechna řešení rovnice  $2x + 3y = 12$  tak, aby se při sestavování uspořádaných dvojic volilo číslo  $y$ .
- Př. 5:** Vyjádři všechna řešení rovnice  $2x + 3y = 12$  tak, aby v zápisu množiny všech výsledků nebyl žádný zlomek.
- Př. 6:** Vyřeš rovnici  $2x + y - 2 = x + 3y + 3$ .
- Př. 7:** Vyřeš rovnici  $2x + y - 2 = x + 3y + 3$ . Pro vyjádření množiny všech řešení zvol opačnou neznámou než v předchozím příkladě.
- Př. 8:** Která z přímek na obrázku může být grafickým znázorněním všech řešení rovnice  $3(x + y) - x + 2 = \sqrt{2}x + y$ .

