### Soustavy lineárních rovnic o dvou a třech neznámých

#### Zadání

1. Řešte v RxR soustavu dvou lineárních rovnic o dvou neznámých *a*, *b*:
2. Řešte v RxR soustavu dvou lineárních rovnic o dvou neznámých *x*, *y*:

Jaký je geometrický význam řešení?

1. S využitím vhodné substituce řešte soustavu dvou rovnic pro dvě neznámé

#### Řešení:

1. jediné řešení
2. jedná se vlastně pouze o jednu rovnici o dvou neznámých, vyhovuje jí nekonečně mnoho dvojic čísel , při zobrazení v soustavě souřadnic tvoří přímku
3. jediné řešení