

- Př.1 Řešte v  $R$   $\frac{2x-17}{4} - \frac{8-x}{2} - 2 \leq x - 4 + \frac{x}{8}$
- Př.2 Řešte v  $R$   $3x - \frac{x+2}{6} \geq x \quad \wedge \quad 2x - \frac{1}{3}x > x - \frac{x-1}{6}$
- Př.3 Řešte v  $R$   $\frac{x}{x-5} \leq \frac{1}{2}$
- Př.4 Řešte v  $R$   $\frac{2x-1}{2} \leq \frac{3x+4}{3}$
- Př.5 Řešte graficky soustavu nerovnic se dvěma neznámými  
 $4x - y \geq 4 \quad \wedge \quad 3x + 2y - 3 \geq 0$
- Př.6 Řešte v  $R$   $\frac{7-x}{2} - 3 \geq \frac{3+4x}{5} - 4 \quad \wedge \quad \frac{5}{3}x + 5(4-x) < 2(4-x)$
- Př.7 Řešte v  $R$   $\frac{x+3}{3x+3} < 3$
- Př.8 Řešte v  $R$   $\frac{4x+5}{4} \geq \frac{5x-1}{5}$
- Př.9 Řešte graficky soustavu nerovnic se dvěma neznámými  
 $5 - x - y \leq 0 \quad \wedge \quad 2x + 2y + 5 \leq 0$
- Př.10 Řešte v  $R$   $(x-1)^2 - (x+1)^2 < 4(2-x)$
- Př.11 Řešte v  $R$   $2(3x-1) \leq 3(4x+1) + 16 \quad \wedge \quad 4(2+x) < 3x+8$

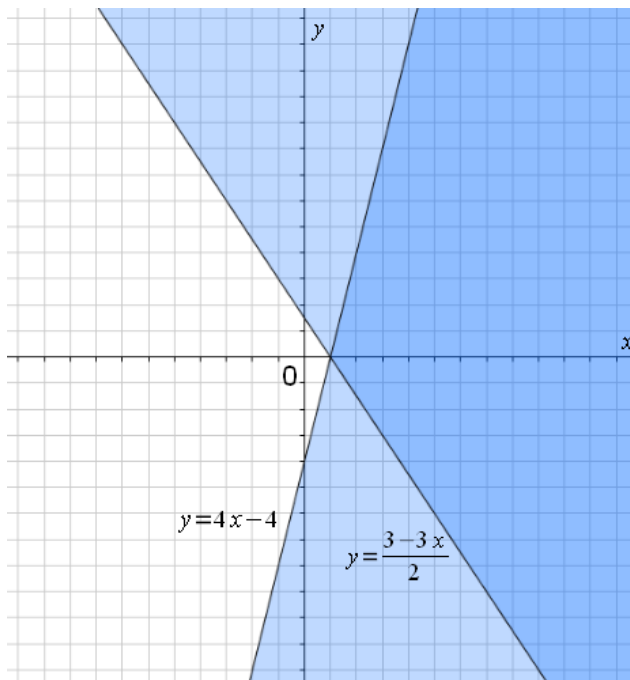
Př.1  $P = \langle -50; \infty \rangle$

Př.2  $P = \left(\frac{1}{5}; \infty\right)$

Př.3  $P = \langle -5; 5 \rangle$

Př.4  $P = R$

Př.5

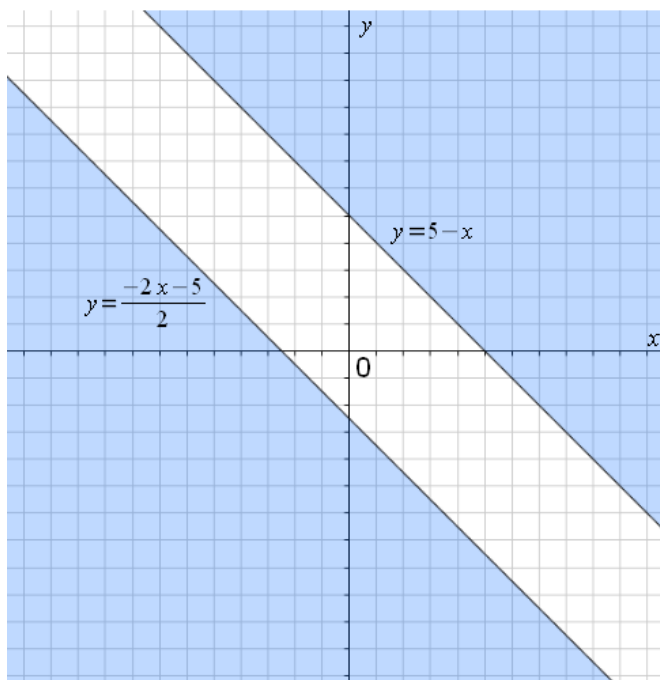


Př.6  $P = \emptyset$

Př.7  $P = (-\infty; -1) \cup \left(-\frac{3}{4}; \infty\right)$

Př.8  $P = R$

Př.9



Př.10  $P = R$

Př.11  $P = (-3, 5; 0 >$

