

**A**

1. a) Řešte v **R**:  $\frac{7x-2}{3} - \frac{4.(x+3)}{5} + 6 > \frac{3.(x+2)}{2}$   
 b) Řešte v **N**:  $\frac{7x-2}{3} - \frac{4.(x+3)}{5} + 6 > \frac{3.(x+2)}{2}$   
 c) Řešte v **M** =  $\langle 0;8 \rangle$ :  $\frac{7x-2}{3} - \frac{4.(x+3)}{5} + 6 > \frac{3.(x+2)}{2}$   
 d) Řešte v **Z**:  $\frac{7x-2}{3} - \frac{4.(x+3)}{5} + 6 > \frac{3.(x+2)}{2}$

2. Řešte v **R** a v **Z**:  $5x + 3 - 2.(x + 1) < 3.(x + 2)$

**B**

1. a) Řešte v **R**:  $\frac{x-1}{3} - 2.(1-4x) > \frac{x}{4} - \frac{7-52x}{6}$   
 b) Řešte v **N**:  $\frac{x-1}{3} - 2.(1-4x) > \frac{x}{4} - \frac{7-52x}{6}$   
 c) Řešte v **M** =  $\langle -8;0 \rangle$ :  $\frac{x-1}{3} - 2.(1-4x) > \frac{x}{4} - \frac{7-52x}{6}$   
 d) Řešte v **Z**:  $\frac{x-1}{3} - 2.(1-4x) > \frac{x}{4} - \frac{7-52x}{6}$

2. Řešte v **R** a v **N**:  $3x + 4 + 2.(x + 1) < 5.(x + 1)$

**A**

1. a) Řešte v **R**:  $\frac{7x-2}{3} - \frac{4.(x+3)}{5} + 6 > \frac{3.(x+2)}{2}$   
 b) Řešte v **N**:  $\frac{7x-2}{3} - \frac{4.(x+3)}{5} + 6 > \frac{3.(x+2)}{2}$   
 c) Řešte v **M** =  $\langle 0;8 \rangle$ :  $\frac{7x-2}{3} - \frac{4.(x+3)}{5} + 6 > \frac{3.(x+2)}{2}$   
 d) Řešte v **Z**:  $\frac{7x-2}{3} - \frac{4.(x+3)}{5} + 6 > \frac{3.(x+2)}{2}$

2. Řešte v **R** a v **Z**:  $5x + 3 - 2.(x + 1) < 3.(x + 2)$

**B**

1. a) Řešte v **R**:  $\frac{x-1}{3} - 2.(1-4x) > \frac{x}{4} - \frac{7-52x}{6}$   
 b) Řešte v **N**:  $\frac{x-1}{3} - 2.(1-4x) > \frac{x}{4} - \frac{7-52x}{6}$   
 c) Řešte v **M** =  $\langle -8;0 \rangle$ :  $\frac{x-1}{3} - 2.(1-4x) > \frac{x}{4} - \frac{7-52x}{6}$   
 d) Řešte v **Z**:  $\frac{x-1}{3} - 2.(1-4x) > \frac{x}{4} - \frac{7-52x}{6}$

2. Řešte v **R** a v **N**:  $3x + 4 + 2.(x + 1) < 5.(x + 1)$