

A

1. a) Řešte v **R**: $\frac{7x-2}{3} - \frac{4 \cdot (x+3)}{5} + 6 > \frac{3 \cdot (x+2)}{2}$

b) Řešte v **N**: $\frac{7x-2}{3} - \frac{4 \cdot (x+3)}{5} + 6 > \frac{3 \cdot (x+2)}{2}$

c) Řešte v $M = \langle 0; 8 \rangle$: $\frac{7x-2}{3} - \frac{4 \cdot (x+3)}{5} + 6 > \frac{3 \cdot (x+2)}{2}$

d) Řešte v **Z**: $\frac{7x-2}{3} - \frac{4 \cdot (x+3)}{5} + 6 > \frac{3 \cdot (x+2)}{2}$

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

B

1. a) Řešte v **R**: $\frac{x-1}{3} - 2 \cdot (1-4x) > \frac{x}{4} - \frac{7-52x}{6}$

b) Řešte v **N**: $\frac{x-1}{3} - 2 \cdot (1-4x) > \frac{x}{4} - \frac{7-52x}{6}$

c) Řešte v $M = \langle -8; 0 \rangle$: $\frac{x-1}{3} - 2 \cdot (1-4x) > \frac{x}{4} - \frac{7-52x}{6}$

d) Řešte v **Z**: $\frac{x-1}{3} - 2 \cdot (1-4x) > \frac{x}{4} - \frac{7-52x}{6}$

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

A

1. a) Řešte v **R**: $\frac{7x-2}{3} - \frac{4 \cdot (x+3)}{5} + 6 > \frac{3 \cdot (x+2)}{2}$

b) Řešte v **N**: $\frac{7x-2}{3} - \frac{4 \cdot (x+3)}{5} + 6 > \frac{3 \cdot (x+2)}{2}$

c) Řešte v $M = \langle 0; 8 \rangle$: $\frac{7x-2}{3} - \frac{4 \cdot (x+3)}{5} + 6 > \frac{3 \cdot (x+2)}{2}$

d) Řešte v **Z**: $\frac{7x-2}{3} - \frac{4 \cdot (x+3)}{5} + 6 > \frac{3 \cdot (x+2)}{2}$

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

B

1. a) Řešte v **R**: $\frac{x-1}{3} - 2 \cdot (1-4x) > \frac{x}{4} - \frac{7-52x}{6}$

b) Řešte v **N**: $\frac{x-1}{3} - 2 \cdot (1-4x) > \frac{x}{4} - \frac{7-52x}{6}$

c) Řešte v $M = \langle -8; 0 \rangle$: $\frac{x-1}{3} - 2 \cdot (1-4x) > \frac{x}{4} - \frac{7-52x}{6}$

d) Řešte v **Z**: $\frac{x-1}{3} - 2 \cdot (1-4x) > \frac{x}{4} - \frac{7-52x}{6}$

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