1. Riešte nerovnice v R, riešenie zapíšte pomocou intervalu a znázornite na číselnej osi:
2. x + 2 < 3x + 4
3. 2.( 5x - 4 ) 7x + 4





10. 4 . (x – 2) – x . (2 – 3x) – 2 . (3 – 2x)
11. 2x . (x – 1) – x . (1 – x) + 2 . (2 – 2x)
12. 3 . (x – 2) + x . (1 – 4x) – 2 . (3 + 2x) 1 + 2x) – 2 . (4x – 3)
13. x . (x – 1) – x . (1 – 2x) + 2 . (2 – 2x)
14. 1,5 . (x + 1,5) – 1,5 . (1 – x) + 2 . (3 – 1,5x)
15. - x . (1 – x) + 2 . (2 – 2x)

**Ukážka:**

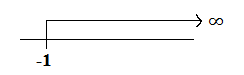
x + 2 < 3x + 4 / -2 -3x

x – 3x < 4 – 2

-2x < 2 /:(-2) (pozor, mení sa znamienko nerovnosti = záporná neznáma)

**x > -1**

*Zápis pomocou intervalu:*

*Znázornenie na číselnej osi:*