

Võrrandi põhiomadused

I SAMM

Kui võrrandis sulge ega murde ei ole, siis tuleb tundmatuga (näites x -ga) liikmed viia ühele poole ja arvud teisele poole võrdusmärgi.

Kui tõstad liikme üle võrdusmärgi muutub kordaja märk vastupidiseks.

NÄIDE

$$\begin{array}{l} 8x - 5 + x = 4x - 1 \\ 8x + x - 4x = -1 + 5 \end{array}$$

Kirjuta liikmete ette õiged märgid.

$$\begin{array}{l} 1) \ 9x - 4 = 4x - 9 \\ \quad 9x \quad 4x = -9 \quad 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 2) \ 5b + 6 = 6b - 5 \\ \quad 5b \quad 6b = -5 \quad 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 3) \ y + 11 - 10 = 8y + 11 \\ \quad y \quad 8y = 11 \quad 11 \quad 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 4) \ 7 + 8a - 3 + 5a = a + 10 + 7a \\ \quad 8a \quad 5a \quad a \quad 7a = 10 \quad 7 \quad 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 5) \ 6x + 5 + 4x - 7 = 2x + 10 - x \\ \quad 6x \quad 4x \quad 2x \quad x = 10 \quad 5 \quad 7 \end{array}$$

