

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.

1) $9x - 4 = 4x - 9$

$$9x - 4x = -9 + 4$$

2) $5b + 6 = 6b - 5$

$$5b - 6b = -5 - 6$$

3) $y + 11 - 10 = 8y + 11$

$$y - 8y = 11 - 10$$

4) $7 + 8a - 3 + 5a = a + 10 + 7a$

$$8a + 5a - a - 7a = 10 - 7 - 3$$

5) $6x + 5 + 4x - 7 = 2x + 10 - x$

$$6x + 4x - 2x - x = 10 - 5 - 7$$

