

Pracovní list

Předmět: matematika

Ročník: sedmý

Rovnice

1. Odstraň závorky

- je-li před závorkou +, smaž závorkupř. $x + (3 + 4x) = x + 3 + 4x$

- je-li před závorkou mínus, všichni změni znaménko (představ si, že násobíš -1)

.....př. $x - (3 - 4x) = x - 3 + 4x$

2. Sečti na každé straně všechna x a všechna čísla

3. Pak již postupuješ známým způsobem

$$x + 2x + (x - 20) = 20$$

$$3x - (x - 5) = 4 + x$$

$$2x + 2(x + 3) = 37 - x - 11$$

$$4x - 3(20 - x) = 6x - 7(11 - x) - 1$$

$$-5(3x - 2) = 2(6 - 7x)$$

Vypracovala: Marie Hrabalová