1) Řeš rovnice

a) 15x + 7 = 52 b) 1,2x – 19 = - 4 – 1,8x

c)18 + 12y – 10 = 27y + 7 – 13y d) 0,1y – 1 = 0,2y – 2 – 0,3y + 3

2) Zakroužkuj rovnice se stejným kořenem. Proveď zkoušku:

a) 9x + 1 – 6x = 5x + 10 – 3

b) 17 + 5x – 7 = 8x + 2 – 5x – 3

c) 4x – 3 + 10 = 4x + 1 – 2x

3) Zkontroluj postup při řešení rovnic a případné chyby oprav:

8x – 3(2x – 5) = x + 7 7z – (z + 3) = 6z – 3

 8x – 6x – 15 = x + 7 7z – z – 3 = 6z – 3

 2x – 15 = x + 7/ -x + 15 6z – 3 = 6z – 3/-6z + 3

 x = 22 0 = 0 – nemá řešení

6u - (2u – 5) = 4u + 8 $\frac{4}{3}t- \frac{2t}{5}$ = 7 / . 15

 6u – 2u + 5 = 4u + 8 20t – 6t = 7

 4u + 5 = 4u + 8 / - 4u – 5 14t = 7 /: 14

 0 = 3 t = 0,5

Nekonečně mnoho řešení

4) Vypočítej a proveď zkoušku:

$a)\frac{1}{5}(x-3)$ = $\frac{1}{8}(2x+4)$ b) 9x – 7x = -2(5-x)

c)1 - $\frac{2x-5}{6}= \frac{3-x}{4}$ d) $\frac{5x}{5}+1=x+1$