

Opakujeme řešení rovnic - do 8.6.

1. Řešte rovnice v R a proveďte zkoušky: - pro všechny

a) $4y - 5 = 3(3 - y)$

b) $3a - 4 = 4 - (6 - 5a)$

c) $4(x - 5) - 7 = 13 - x$

d) $3x - (5x + 6) - 4(1 - x) = 2 + 9(x + 1)$

e) $2a + 4(3 - 2a) + 5(3a + 1) = 3(3a - 7) - 5$

f) $2(2t + 9) - 3t = 2 - 6(3t + 10)$

navíc - (pro ty, co se příští rok budou hlásit na maturitní čtyřleté obory, mohou zkusit i ostatní)

a) $3m - (4m - 15) + 2 [3(13 - m) - m] = m + 3$

b) $0 = [4(x + 8) - 2(1 - x)] - [-7 - (2x + 19)]$

c) $t - 7(5 - 2t) = 2t - [-4(3t + 8) - t]$

d) $] 5a - 2(5 - 2a) = 4 [5 - (a - 8)] + 3$

2. Rovnice se zlomky - pro všechny

a) $2 - \frac{5}{6}x = \frac{2}{3}x - \frac{5}{2}$

b) $\frac{9}{5} + t = \frac{t}{2} + \frac{4}{5}$

c) $m - \frac{9}{2} = \frac{m}{3} + \frac{7}{2}$

navíc - (pro ty, co se příští rok budou hlásit na maturitní - čtyřleté obory, mohou zkusit i ostatní)

a) $s - \frac{1}{6}(3s + 9) - 1 = \frac{1}{2}(s - 5)$

b) $x = \frac{2}{5}(2x - 7) + \frac{x}{3} + 2$

c) $1 - \frac{3}{4}(5 - k) - \frac{1}{6}(k + 9) = 4k + 6$

Jestliže ti nestačí sešit s poznámkami, jak řešit rovnice, můžeš zkusit video na you tube (nebo jiné), případně se ozvi mně.

[rovnice - jeden zlomek](#)

[rovnice - více zlomků](#)

[rovnice - složitější příklady](#)