

Opakujeme řešení rovnic - do 15.6.

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

a) $5 - 5(t + 4) = 2(t + 3)$

b) $12 - 3z = 6(2 - z) + 3z$

c) $r - 7(2r - 7) = 9 - 5r$

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

e) $4x + (7 - 2x) + 3 = 2x - 5(x - 9)$

f) $7 - 5(7d - 4) + 9(2d - 3) = 0$

g) $11 - 3(7v + 10) + (6v - 13) = 4v - 3(2v + 2)$

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

a) $4 - 2[(8c - 5) - 2(3c + 4)] = 12 - 7c$

b) $4[(8u - 13) - (5u - 9)] - 2(6u - 7) = -2$

c) $3 - 5y = 2[4 - 2(2y + 3)] + 3y$

d) $4[(8u - 13) - (5u - 9)] - 2(6u - 7) = -2$

e) $0,8(1,5a - 2) - 2(4 - 1,8a) = a - 2$

f) $2,8y + 3(1 - 3,2y) = 5 + 2(3,4 + y)$

g) $1,6(x - 3) - 2(3 + 0,2x) + 4,8 = 0$

2. Rovnice se zlomky - pro všechny

a) $1 - \frac{b}{3} = \frac{b}{6} + 2$

b) $\frac{3}{4} - \frac{s}{2} = \frac{s}{4} + 3$

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

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

a) $n - \frac{2}{3}(11 - n) = \frac{1}{2}(3n + 1) - 7$

b) $\frac{2}{3}(7t - 1) - \frac{1}{4}(3t + 5) - 2t = 0$

c) $\frac{1}{2}(5 - 3x) - \frac{4}{7}(4x + 11) = 2x + 2$