ROVNICE

správný zápis: VZOR!

$5x + 2 = 37 \quad / -2$

$5x = 35 \quad / : 5$

$x = 7$

zkouška:

$L = 5 \cdot 7 + 2 = 35 + 2 = 37$

$P = 37$

$L = P$

piš na / čáru ekvivalentní úpravu

/ −2 nebo / : 5 nebo / + 3 nebo / · (−4) apod.

L... znamená: levá strana rovnice tj. vše, co je v zadání vlevo od „="

P... znamená: pravá strana rovnice tj. vše, co je v zadání vpravo od „="

Přesně podle zápisu vyřeš tyto rovnice: (proveď i zkoušku podle zápisu)

① $2x - 8 = 18$

② $9 - 4y = 33$

③ $\frac{3}{5}m = 9$

④ $3x + 9 = 0$

POZORUJ ŘEŠENÍ TÉTO ROVNICE: VZOROVÝ ZÁPIS

$5x - 12 = 3x + 8 \quad / + 12$

$5x = 3x + 20 \quad / - 3x$

$2x = 20 \quad / : 2$

$x = 10$

zkouška: $L = 5 \cdot 10 - 12 = 50 - 12 = 38$

$P = 3 \cdot 10 + 8 = 30 + 8 = 38$

$L = P$

Podle vzorového zápisu vyřeš a zapiš tyto rovnice i se zkouškou. Zkouška je součást řešení rovnice.

⑤ $6x - 8 = -4x + 32$

⑥ $7x - 5 = 2x + 25$

⑦ $9x + 14 = 5x + 34$

⑧ $4x - 6 = 15 - 3x$

⑨ $8x + 10 = 5x + 31$

Řešení těchto rovnic = vzorové zápisy mi pošli.