

Márod, jak počítat:

$$f) 5 - 5(x+4) = 2(x+3)$$

$$5 - 5x - 20 = 2x + 6$$

$$-5x - 2x = +6 + 20 - 5$$

$$-7x = +21 \quad | \cdot -1$$

$$+7x = -21$$

$$x = -21 : 7$$

$$\underline{\underline{x = -3}}$$

Zk:

$$\begin{aligned} L(x) &= 5 - 5(x+4) = \\ &= 5 - 5(-3+4) = 5 + 15 - 20 \\ &= 0 \end{aligned}$$

$$P(x) = 2 \cdot (-3 + 3) = -6 + 6 = \underline{\underline{0}}$$

Lineární rovnice s jednou neznámou

1) Řešte v \mathbb{R} rovnice a proveďte zkoušky:

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

b) $2 = 2(5c + 1)$

c) $c + 7 = -3(c + 11)$

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

e) $4(d - 5) - 7 = 13 - d$

f) $5 - 5(x + 4) = 2(x + 3)$

g) $6(2 - y) + 3y = 12 - 3y$

h) $a - 7(2a - 7) = 9 - 5a$

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

j) $3b + 5(2b + 9) - 19 = 0$

17/4