



Lineární rovnice jednoduché domácí příprava

1. Řeš rovnici a proved' zkoušku:

a) $3x - 5 = 2x + 3$

b) $8x - 3 - 5x = 9 - x$

c) $x + 14 - 7x = 1 - 2x + 6$

d) $4y + 2 - y + 5 = y + 9 + 2y - 2$

e) $19 - 3a - 7 = 4a + 5 - 2a$

f) $9r + 17 - 4r - 9 = r + 7 + 4r$

g) $2,1z + 3,6 = 1,1 + 0,6z$

h) $1,7s + 7,2 - 0,9s = 2 - 0,3s + 0,7s$

i) $-2,5x + 1,3 + 1,2x = 2,7x - 3,1$

j) $b + 0,5 - 1,9b = 0,2 - 2,7b + 3,9$



Lineární rovnice jednoduché domácí příprava

Výsledky

1.

- | | |
|-----------------------|--------------------|
| a) $x = 8$ | zk. 19 |
| b) $x = 3$ | zk. 6 |
| c) $x = \frac{7}{4}$ | zk. $\frac{7}{2}$ |
| d) $y \in \mathbb{R}$ | |
| e) $a = \frac{7}{5}$ | zk. $\frac{39}{5}$ |
| f) nemá řešení | |
| g) $z = -\frac{5}{3}$ | zk. $\frac{1}{10}$ |
| h) $s = -13$ | zk. $-3,2$ |
| i) $x = 1,1$ | zk. $-0,13$ |
| j) $b = 2$ | zk. $-1,3$ |