



Lineární rovnice se závorkami domácí příprava

1. Řeš rovnici a proved' zkoušku:

a) $2 \cdot (2x - 5) = 3 \cdot (2x + 8)$

b) $7y - 3 \cdot (3y - 2) = 4 - y$

c) $5 \cdot (3 - 2a) - 4a = 2a + 7$

d) $4s + 3 \cdot (3s - 4) = 6 + 3s$

e) $7 \cdot (4 - 3b) + 5b = 4 \cdot (7 - 4b)$

f) $5 \cdot (d - 2) - 2 \cdot (3d - 7) = 2 \cdot (2d - 3)$

g) $3r - 4 \cdot (-3r - 2) = 5 \cdot (3r + 2)$

h) $6z - 3 \cdot (7 - 4z) = 7 \cdot (2z - 1)$

i) $5 \cdot (4 + 3x) - 2 \cdot (2x - 5) = 3 \cdot (-4x - 7) + 4 \cdot (5x + 13)$

j) $11y - 7 \cdot (2y - 4) = 9 - y$



Lineární rovnice se závorkami domácí příprava

Výsledky

1.

a) $x = -17$ zk. -78

b) $y = 2$ zk. 2

c) $a = \frac{1}{2}$ zk. 8

d) $s = \frac{9}{5} = 1,8$ zk. $11,4$

e) $b \in \mathbb{R}$

f) $d = 2$ zk. 2

g) nemá řešení

h) $z = \frac{7}{2} = 3,5$ zk. 42

i) $x = \frac{1}{3}$ zk. $\frac{101}{3}$

j) $y = \frac{19}{2} = 9,5$ zk. $-0,5$