

Lineární rovnice se zlomky domácí příprava

1. Řeš rovnici a proved' zkoušku:

$$\text{a) } \frac{x}{3} - \frac{x}{2} + \frac{x}{4} + 2 = \frac{x}{6} + 1$$

$$\text{b) } \frac{y-2}{3} = 2 - \frac{4-y}{5}$$

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

$$\text{d) } \frac{x-9}{2} = 5 - \frac{3x-5}{7}$$

$$\text{e) } \frac{5x-7}{3} - \frac{1-x}{2} = \frac{5-x}{6} + \frac{3x-2}{4}$$

$$\text{f) } \frac{7x-5}{8} - \frac{4x-5}{3} = \frac{7-2x}{4} + \frac{x+4}{6}$$

$$\text{g) } \frac{2x-3}{4} - \frac{3}{4} + \frac{7+x}{8} = x$$

$$\text{h) } \frac{x-5}{8} + \frac{3}{2} - \frac{5-x}{4} = x$$

$$\text{i) } x + \frac{1}{3} \cdot \left(6 - \frac{2x}{4}\right) - \frac{1}{2} \cdot \left(3 + \frac{2x}{3}\right) = 3$$



Lineární rovnice se zlomky domácí příprava

Výsledky

1.

a) $x = 12$

zk. 3

b) $y = 14$

zk. 4

c) $x = -2$

zk. 0

d) $x = 11$

zk. 1

e) $x = 2$

zk. $\frac{3}{2}$

f) $x = -11$

zk. $\frac{73}{12}$

g) $X = -\frac{5}{3}$

zk. $-\frac{5}{3}$

h) $X = -\frac{3}{5}$

zk. $-\frac{3}{5}$

i) $x = 5$

zk. 3