

Kviz 3 - Jednadžbe sa zagradama i razlomcima

1. Riješi jednadžbe:

a) $7x + (6 - x) + (5 - 4x) = 1$

b) $x + (2x - 6) + (x - 4) = 3 + (5 - x)$

2. Riješi jednadžbe:

a) $3 - (x + 1) = 2x - (-2x + 6)$

b) $3x + (x - 11) = 12x - (5x + 31) - 25$

3. Riješi jednadžbe:

a) $12 - (3x - 7) = 3x - (x + 1)$

b) $(2x + 1) - (x - 3) + 1 = 6x - (13 + 3x)$

4. Riješi jednadžbe:

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

b) $2 \cdot (x + 5) + 2 = 8x + 15$

5. Riješi jednađbe:

a) $7(2x - 1) - (5x - 4) + (9 - 7x) = 0$

b) $3(-5x + 15) + 45 = -8(5x - 15)$

6. Riješi jednađbe:

a) $\frac{x}{3} = 5$

b) $\frac{x}{4} = -3$

c) $\frac{x}{2} + 1 = 7$

d) $\frac{x}{2} + \frac{x}{3} + \frac{x}{6} = 24$

7. Riješi jednađbe:

a) $\frac{2}{5}x + \frac{9}{40}x - \frac{5}{6} = \frac{x}{6} - \frac{3}{4}x + \frac{3}{8}x$

b) $\frac{x}{2} + \frac{3x}{4} + \frac{5x}{6} = \frac{5}{4}$