

5. provjera znanja – Linearne jednadžbe s jednom nepoznanicom

Uputa: Razlomak piši u obliku npr. $\frac{1}{2}$. Svi razlomci moraju biti skraćeni do kraja. U svakom zadatku piši postupak kao da pišeš u bilježnicu.

1. Riješi jednadžbe:

a) $9x = 45$

b) $-8x = -72$

c) $18b = -2$

2. Riješi jednadžbe:

a) $-m + 7m = -51 + 51$

b) $5b + 79b + b - 5b = 4 - 5 + 2 - 3$

3. Riješi jednadžbe:

a) $5 - x = 8$

b) $-4 - 5x = -2$

c) $5x + 6 = 0$

4. Riješi jednadžbe:

a) $3x + 2 = -2x - 4$

b) $2x + 3 \cdot (1 - x) + 5 = 3 + 4x$

5. Riješi jednađbe:

a) $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}x = -1,$

b) $\frac{3a}{7} + 2 = \frac{a}{7} + \frac{7}{3}$

c) $5 - 4(-x - 3x) = 7(2x - 1)$