

Linearne jednađbe s jednom nepoznanicom

1. Riješi jednađbe.

a) $-3 \cdot x = -21$

b) $-x + 16 = 20$

c) $\frac{1}{2}x = -6$

2. Riješi jednađbe [u zadatcima a) – c) zapiši postupak, a u d) samo rješenje].

a) $x + 4 - 3x = -2x + 5 + x$

c) $-0.8x + 5 = -2.8x - 7$

b) $5(2x - 1) = 4 - (2x + 21)$

d) $-\frac{3}{4}x + \frac{7}{12} = \frac{x}{6} + 2\frac{5}{12}$

3. Ako se nekom broju doda 5, dobije se jednak iznos kao da se dvokratniku tog broja oduzme 3. Koji je to broj?

4. U jednakokračnom trokutu kut nasuprot osnovici za 18° veći je od kuta uz osnovicu. Koliko stupnjeva ima svaki od kutova?

5. Opseg pravokutnika iznosi 62 cm. Odredi duljine njegovih stranica ako je razlika duljina susjednih stranica 5 cm.