

RJEŠENJE LINEARNE JEDNAŽBE S DVJEMA NEPOZNANICAMA I SUSTAVA DVIJU LINEARNIH JEDNAŽBI S DVJEMA NEPOZNANICAMA

1. Odaberi koji su od parova rješenje linearne jednadžbe $3x - 2y = 8$.

(2, -1) (3, 1) (1, -2.5) (0, 4) (2, 1)

2. Odredite nepoznati član uređenog para koji je rješenje jednadžbe $2x + 3y = 5$.

(, 1) (-2,)

3. Povežite linearnu jednadžbu s njezinim rješenjem.

$$3x - 5y = 13 \qquad (3, -9)$$

$$7x + y = 12 \qquad (7, 6)$$

$$-2x - 6y = -18 \qquad (1, -2)$$

$$-8x + 9y = -2 \qquad (-3, 4)$$

4. Na koliko načina možemo papirnatu vrpcu duljine 102 cm razrezati na dijelove duljina 12 cm ili 15 cm? Zapišite problem u obliku linearne jednadžbe s dvjema nepoznicama. Objasnite.

5. Provjerite je li uređeni par brojeva $(3, -2)$ rješenje sustava. Računski obrazložite.

$$\begin{array}{ll} \text{a) } 2x - y = 8 & \text{b) } 3x + y = 8 \\ \quad \underline{x + y = 1} & \quad \underline{x + y = 5} \end{array}$$

6. Ivan je kupio tenisice i 2 para čarapa i sve platio 450 kn. Tenisice su skuplje 375 kuna od cijene para čarapa. Napišite te dvije rečenice u obliku sustava dviju jednadžbi s dvjema nepoznicama. Pokušajte pogoditi rješenje.

1. jednadžba

2. jednadžba

Rješenje (,)