

Druga školska pisana zadaća

1. Riješi nejednadžbu

$$\text{a) } \frac{3}{7} + \frac{1}{4}x > x - \frac{1}{2}$$

$$\text{b) } \frac{2}{5}x + 1 < \frac{1}{3}x + \frac{4}{5}$$

2. Riješi sustave linearnih nejednadžbi

$$\begin{array}{ll} \text{a) } 3x + 2 > x - 1 & \text{b) } 4 - x \leq 0 \\ 2x - 3 < 2 - x & 2 - 3x < 0 \end{array}$$

3. Odrediti opseg trokuta kojemu su vrhovi $A(-2, 3)$, $B(-3, -2)$ i $C(4, -1)$.

4. Odredi 4 točke i u koordinatnom sustavu nacrtaj pravca određenog jednadžbom

$$2x + 3y - 6 = 0$$

5. Riješi sustave linearnih jednadžbi

$$\begin{array}{l}
 \text{(a)} \quad \begin{array}{c} 4x - 5y = 18 \\ x + y + \frac{3y - 2}{4} = \frac{2y - x}{3} \end{array} \\
 \hline
 \text{(b)} \quad \begin{array}{c} \frac{6y - x}{4} - \frac{7 - 2y}{3} = 1 - x \\ 3x - 2y = 8 \end{array} \\
 \hline
 \text{(c)} \quad \begin{array}{c} 2x + 3y - 13 = 0 \\ 5x - y - 7 = 0 \end{array} \\
 \hline
 \end{array}$$