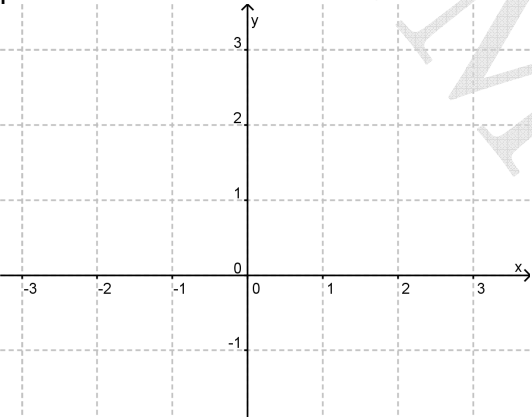
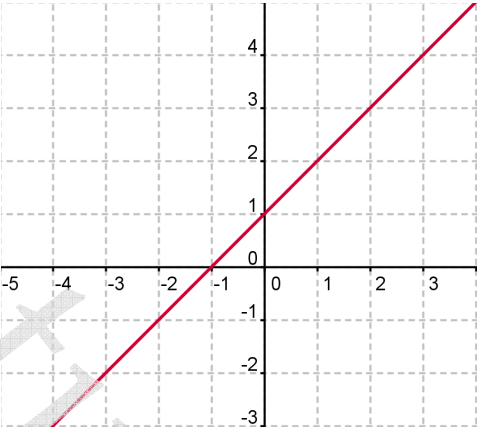
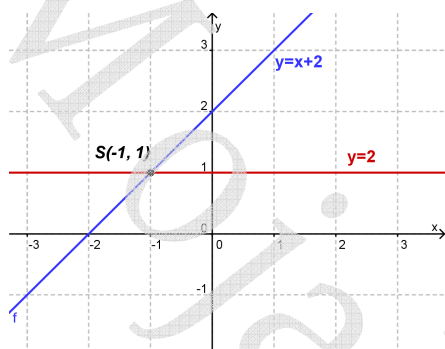


Jednadžbe i nejednadžbe – rješavanje sustava jednadžbi algebarski i grafički

<p>Koji od ponuđenih uređenih parova zadovoljava sustav $\begin{cases} 3x - 2y = 2 \\ 4x + 2y = \frac{1}{3} \end{cases}$?</p> <p>A. (2,2) B. $(\frac{1}{3}, -\frac{1}{2})$ C. $(-\frac{1}{4}, \frac{2}{3})$ D. (0,-1)</p>	<p>Uređeni par (5,1) je rješenje jednog od navedenih sustava. Koji je to sustav?</p> <p>A. $\begin{cases} x - 5y = 0 \\ 2x + 3y = 11 \end{cases}$ B. $\begin{cases} 3x - 2y = 7 \\ x + y = 6 \end{cases}$ C. $\begin{cases} x - 3y = 2 \\ 2x - 7y = 3 \end{cases}$ D. $\begin{cases} x - y = 4 \\ x - 6y = 0 \end{cases}$</p>
<p>Riješi sustav jednadžbi $\begin{cases} y = 1 \\ x - y + 2 = 0 \end{cases}$ grafički u ponuđenom koordinatnom sustavu.</p> 	<p>Odredite sjecište između zadanog pravca i pravca $x + y - 3 = 0$.</p> 
<p>Riješi sustav jednadžbi $\begin{cases} 3x + 2y = 25 \\ y = -\frac{1}{3}x - 5 \end{cases}$.</p>	<p>Riješi sustav jednadžbi $\begin{cases} 2x - 3y = 23 \\ -x + 2y = -13 \end{cases}$</p>
<p>Rješenje sustava $\begin{cases} 2x - y = 1 \\ 3y - 6x = 5 \end{cases}$ je:</p> <p>A. (0,0) B. Nema rješenja C. (1,1) D. (0,1)</p>	<p>Zbroj dvaju brojeva je 7 a njihova razlika je 2. Koji su to brojevi?</p>
<p>Riješi sustav jednadžbi $\begin{cases} 0.7x + \frac{y}{3} = 2.4 \\ 3x - 5y = -9 \end{cases}$.</p>	<p>Riješi sustav jednadžbi $\begin{cases} x + 3y - 1 = 0 \\ y = \frac{1}{3}x + 5 \end{cases}$</p>

Rješenja:

1. B



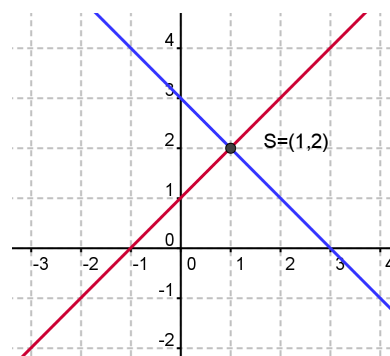
3.

5. $(15, -10)$

7. B

9. $(2, 3)$

2. C



4.

6. $(7, -3)$

8. 4.5 i 2.5

10. $\left(-7, \frac{8}{3}\right)$

Autor: Nataša Leko