RJEŠAVANJE LINEARNIH JEDNADŽBI

Udžbenik: str. 194. i 195.

Za lakše razumijevanje ovog gradiva možete pogledati video na internetskoj stranici:

<https://www.youtube.com/watch?v=jXT4RmPVsvQ&list=PL27ii6NaDZyobLHT0xPi0kpCyh-LT5FZ8&index=36&t=0s>

<https://www.youtube.com/watch?v=Qdsow1WtiQk&list=PL27ii6NaDZyobLHT0xPi0kpCyh-LT5FZ8&index=36>

Sljedeći primjer prepisati u bilježnicu. Pogledati primjere u udžbeniku. Zatim na osnovu urađenih primjera raditi zadatke.

Ako ste u mogućnosti možete isprintati primjer i zadatke, uraditi i zalijepiti u bilježnicu.

**Primjer 1.**

Riješimo jednadžbu: 2*x* + (–4*x* + 5) = –2 – (+6*x* – 3).

**Rješenje:**



2*x* **+** (**–**4*x* **+** 5) = –2 **–** (**+**6*x* **–** 3)

2*x* – 4*x* + 5 = –2 – 6x + 3

–2*x* + 5 = –6*x* + 1

–2*x* + 6*x* = 1 – 5

 4*x* = –4 / : 4

 ***x* =** –**1**

**UPAMTI**

**Ako je ispred zagrade +, izostavljamo zagrade, a predznaci unutar zagrade ostaju isti.**

**Ako je ispred zagrade –, izostavljamo zagrade, a predznaci se unutar zagrade mijenjaju.**

Zadaci iz udžbenika na 195. str.

1. Riješi jednadžbe:

|  |  |
| --- | --- |
| a) 7x + (6 – x) + (5 – 4x) = 1 | b) x + (2x – 6) + (x – 4) = 3 + (5 – x) |

2. Riješi jednadžbe:

|  |  |
| --- | --- |
| a) 3 – (x + 1) = 2x – (–2x + 6) | b) 3x + (x – 11) = 12x – (5x + 31) – 25 |

3. Riješi jednadžbe:

|  |  |
| --- | --- |
| a) 12 – (3x – 7) = 3x – (x + 1) | b) (2x + 1) – (x – 3) + 1 = 6x – (13 + 3x) |

|  |
| --- |
| 5. Riješi jednadžbu:5y – {6y – [7y – (8y – 9y)]} = 49 |



Rješenja zadataka možete provjeriti na str. 266.

Urađene zadatke uslikati i poslati nastavnici na mail marija.vucic@oscerin.com.