LINEARNE JEDNADŽBE S JEDNOM NEPOZNANICOM

Udžbenik: str. 189., 190. i 191.

Sljedeće primjere prepisati u bilježnicu. Zatim na osnovu urađenih primjera raditi zadatke.

**Primjer 1.**

Riješimo jednadžbu i provjerimo ispravnost rješenja: $5x=2$.

**Rješenje:**

Kako *x mora biti sam,* cijelu jednadžbu dijelimo s brojem koji se nalazi uz nepoznanicu.

Ovako:

Kako bismo naznačili da cijelu jednadžbu množimo ili dijelimo nekim brojem, povučemo pokraj jednadžbe s desne strane crtu i uz nju naznačimo množenje ili dijeljenje brojem.

**Provjera**

$$5x=2$$

$$5∙\frac{2}{5}=2$$

$$2=2$$

**PRAVILO**

**Obje strane jednadžbe mogu se množiti ili dijeliti istim brojem, različitim od nule – jednakost će i dalje vrijediti.**

**Primjer 2.**

Riješimo jednadžbu i provjerimo ispravnost rješenja: 4*x* – 3 = 9.

**Rješenje:**

Najprije ćemo prebaciti broj –3 na drugu stranu, a zatim jednadžbu podijeliti brojem 4.



**Provjera**

$$4x-3=9$$

$$4∙3-3=9$$

$$12-3=9$$

$$9=9$$

Zadaci iz udžbenika na 190. str.

1. Riješi jednadžbe:

a) 2x = 8 c) 8x = –144

2. Riješi jednadžbe:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a) 8x = 2  |  | c) –4x = 3  |  |

5. Riješi jednadžbe:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. 2x – 8 = 0
 |  | 1. 4*x* – 5 = 0
 |

7.Riješi jednadžbe:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. 2x + 1 = 7
 | 1. 6 – 5x = –4
 | 1. 3*x* – 5 = 2
 | 1. –4 – 3x = –2
 |

Domaća zadaća:

Zbirka zadataka, str. 64.

Zadaci: 5., 8.