LINEARNE JEDNADŽBE S JEDNOM NEPOZNANICOM

LINEARNE JEDNADŽBE S JEDNOM NEPOZNANICOM

Udžbenik: str. 186., 187. i 188.

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

Jednakost u kojoj se nalazi nepoznanica naziva se **jednadžba**.

**Rješenje jednadžbe** je broj koji uvršten u jednadžbu umjesto nepoznanice daje istinitu jednakost.

**Primjer 1.**

Riješimo jednadžbu i načinimo provjeru: *x* + 5 = 2.

**Rješenje:**

Članove u jednadžbi koji se zbrajaju ili oduzimaju možemo *prebaciti* na drugu stranu znaka jednakosti mijenjajući im predznak.

Jednadžbu rješavamo tako da nepoznanice stavimo na jednu stranu, a brojeve na drugu.



Provjerimo točnost rješenja. Uvrstimo broj koji smo dobili kao rješenje u zadanu jednadžbu.

Izračunavamo posebno lijevu, a posebno desnu stranu.

**Provjera**

*x* + 5 = 2

–3 + 5 = 2

**2 = 2**

**Primjer 2.**

Riješimo jednadžbu i provjerimo točnost rješenja: –4 + *x* = –12 + 2.

**Rješenje:**

**Provjera**

–4 + *x* = –12 + 2

–4 + (–6) = –12 + 2

–**10 =** –**10**

Zadaci iz udžbenika na 188. str.

1. Riješi jednadžbe i provjeri ispravnost rješenja:
2. Provjera:

d) Provjera:

1. Riješi jednadžbe:

a) b)

1. Riješi jednadžbe:

a) d) g)

1. Riješi jednadžbe:

a) d) g)

Domaća zadaća:

Zbirka zadataka, str. 64.

Zadaci: 3. a), b), c), d)