

Dragi učenici,

nastavljamo rješavati linearne jednadžbe. Ako ste nekada pitali nekoga starijeg od sebe kako se rješavaju jednadžbe, mogli ste čuti da govore kako brojeve *prebacuju* na drugu stranu jednadžbe pa ćemo to sada pojasniti.

(prepišite sljedeće)

Jednadžbe **pravilno** rješavamo ovako:

$$-7 + x = -9 + 1 \quad /+7$$

$$-7 + x + 7 = -9 + 1 + 7$$

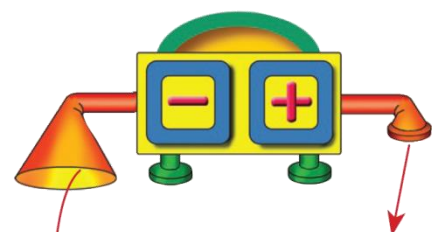
$$x = -1$$

(na desnoj strani želimo samo nepoznanicu pa kako bismo poništili -7 dodat ćemo 7 i to objema stranama kako bismo

održali ravnotežu, tj. jednakost)

Zbog manje pisanja, linearne jednadžbe najčešće rješavamo na sljedeći način:

Zamislimo da imamo stroj koji poništava brojeve s jedne strane jednadžbe te ih prebacuje(premješta) na drugu stranu i mijenja im predznak:



$$\begin{aligned} -7 + x &= -9 + 1 \\ x &= -9 + 1 + 7 \\ x &= 8 - 9 \\ x &= -1 \end{aligned}$$

Iz udžbenika pročitaj Primjer 5. (129. str.) te na taj način riješite 4. a) i c) zadatak.

Pogledajte kako rješavamo linearne jednadžbe u kojima se pojavljuju **zgrade** (gledate video na sljedećoj poveznici **od vremena 15:35 do 21:35** min). **Prepišite** postupke rješavanja zadataka koji su prikazani u videu.

<https://youtu.be/rHQbw3CccJQ?t=935>

**Riješite** 5. zadatak iz udžbenika (130. str.)

Kada završiš sa svim zadacima, **KOMENTIRAJ (klikni na "odgovori")** moju današnju objavu u kanalu Matematika . U komentaru zapiši **jesi li shvatio/la današnje gradivo te jesi li riješio/la točno zadatke iz udžbenika.**

Ako trebaš pomoć, javi mi se na Teamsu.

