

PONEDJELJAK, 1.6.2020. 6.D

Dobar dan,

zagazili smo upravo danas u ljeto! 1.lipnja znači i da smo bliže kraju školske godine.



Današnja lekcija nosi naslov : **Broj rješenja linearne jednadžbe.**

1. Pogledajte video lekciju

<https://www.youtube.com/watch?v=Eg9N5G9dpzA&list=PL9Mz0Kqh3YKpkFNU7dXrThdKrKJBi1SOp&index=35>

2. U svoju bilježnicu zapišite:

Broj rješenja linearne jednadžbe

Linearna jednadžba s jednom nepoznanicom može imati:

- a) **samo jedno rješenje**, npr. $2x - 1 = 7$. Rješavanjem jednadžbe dobije se $x=4$, provjerimo
 $2 \cdot 4 - 1 = 7$, $7 = 7$
- b) **nema rješenja** – ako se jednadžba svodi na oblik $0 \cdot x = b$, gdje je $b \neq 0$
npr. $0 \cdot x = 2 \implies$ ne postoji niti jedan racionalan broj koji pomnožen s nulom daje broj 2. Ili iz $0 \cdot x = 2 \implies x = 2 : 0$????
S nulom se ne dijeli, dakle, nema rješenja.
- c) **beskonačno mnogo rješenja** – ako se jednadžba svodi na oblik $0 \cdot x = 0$.
Bilo koji racionalan broj je rješenje jednadžbe $0 \cdot x = 0$
npr. $x=4$, $0 \cdot 4 = 0$
npr. $x=580$, $0 \cdot 580 = 0$, itd.

3. Riješite preporučene zadatke iz videa na poveznici

<https://view.genial.ly/5eb8349f8c034e0d162d7915/horizontal-infographic-lists-linearne-jednadzbe-broj-rjesenja>

4. IND: isto

Srdačan pozdrav

[VIDIMO SE NA ZOOM- U 10 SATI.](#)