

PONEDJELJAK, 11.5.2020.

Poštovani učenici,

nadam se da ste se dobro odmorili te možemo krenuti u osvajanje novih sadržaja pod zajedničkim naslovom „Linearne jednačbe s jednom nepoznanicom“.

Sigurna sam da ste čuli za – jednačbe. Za početak ćemo krenuti od jednakosti, vidjeti kakve veze imaju jednačbe s jednakostima, što je rješenje jednačbe i kako se provjerava je li neki broj rješenje jednačbe. Tijek aktivnosti:

1. Napišite naslov cjeline: Linearne jednačbe s jednom nepoznanicom
2. Današnji naslov: Pojam i rješenje linearne jednačbe s jednom nepoznanicom
3. Pogledajte video <https://www.youtube.com/watch?v=w1s5luZgDiY>
4. Prepiši u svoju bilježnicu

**JEDNAKOSTI**

$$3 + 5 = 8$$

$$-30 : 5 = -6$$

$$\frac{1}{7} + 10 = 10\frac{1}{7}$$

$$-\frac{3}{5} \cdot \frac{1}{4} = -\frac{3}{20}$$

**JEDNAČBE**

$$3 + x = 8$$

$$x : 5 = -6$$

$$\frac{1}{7} + a = 10\frac{1}{7}$$

$$-\frac{3}{5} \cdot x = -\frac{3}{20}$$

**RJEŠENJA  
JEDNAČBI**



$$x = 5$$

$$x = -30$$

$$a = 10$$

$$x = \frac{1}{4}$$

Jednačba je **jednakost** u kojoj postoji nepoznata vrijednost koju označavamo nekim slovom. Takva nepoznata vrijednost naziva se nepoznanica i najčešće se označava slovom  $x$  (iks).

Riješiti jednačbu znači odrediti takav racionalan broj koji uvršten u jednačbu daje ispravnu brojčanu jednakost.

Takav racionalan broj zovemo **rješenje jednačbe**.

5. Prepiši primjer 1. u udžbeniku na strani 126.
6. Riješi zadatak 1. na strani 127.

Sutra (u utorak, 12.5.2020.) se vidimo na zoom-u u 11 sati.

Srdačan vam pozdrav!

