

Dragi učenici,

Nastavljamo dalje s nastavom!

Zadatak za danas je:

Pogledajte predavanje iz Matematike na poveznici

<https://www.youtube.com/watch?v=vLQyen2Doos>

P.S. Ako se ne sjećate gradiva osne simetrije iz 5. razreda, slobodno se podsjetite ovdje:

<https://www.youtube.com/watch?v=G0r2bLi3Yy0>

Nakon što ste pregledali video, otvorite udžbenik na str. 56 i pročitajte uvodni tekst. Nakon toga otvorite bilježnice i zapišite slijedeće:

---

### OSNA SIMETRIJA

Neka su zadani ravnina, točka  $T$  i pravac  $p$  u toj ravnini. Preslikavanje koje točki  $T$  pridružuje točku  $T'$  u toj ravnini, obzirom na dani pravac  $p$ , tako da je pravac  $p$  simetrala dužine  $TT'$  nazivamo osna simetrija (zrcaljenje ili refleksija). Zadani pravac  $p$  nazivamo os simetrije.

Osnom simetrijom dužina se preslika u njoj sukladnu dužinu. Pri osnoj simetriji ravnine udaljenost svakih dviju točaka jednaka je udaljenosti njihovih slika.

Kažemo da **osna simetrija čuva udaljenost među točkama.**

Oсна simetrija preslikava trokut u njemu sukladan trokut.

Kažemo da **osna simetrija čuva veličine kutova.**

---

Nakon toga u bilježnicu riješite zadatke iz udžbenika:

1. Zadatak 109, str. 58.
2. Zadatak 127., str 62.
3. Zadatak 120, str. 60.

Vaša profa, Maja Bibić