**Matematika 6.5.2020.**

Ponovimo što smo naučili o pravokutniku i kvadratu.

Za početak riješite zadatke u ZZ na str. 72.

Pravokutnik ima četiri stranice, četiri vrha i četiri prava kuta.

Nasuprotne stranice pravokutnika su istih duljina i one su usporedne.

Susjedne stranice pravokutnika su okomite i imaju jednu zajedničku točku ( vrh u kojem se spajaju).

**Kvadrat je pravokutnik** koji im sve četiri stranice jednakih duljina.

Danas ćemo naučiti crtati pravokutnik i kvadrat. Pripremite geometrijski pribor i otvorite udžbenik na str. 82. Slijedite upute , korak po korak.

1. Nacrtat ćemo pravokutnik ABCD.
2. /AB/ = 5 cm (Čitamo: duljina dužine AB je 5 cm)

/AD/ = 2 cm (Čitamo: duljina dužine AD je 2 cm)

1. Nacrtajte pravac p i na njemu označite točku A.
2. U točki A nacrtajte pravi kut.
3. U otvor šestara uzmite duljinu dužine AB i prenesite je na pravac p počevši od točke A.
4. Novu točku imenujte slovom B.
5. Zatim u otvor šestara uzmite duljinu dužine AD i prenesite je na drugi pravac (onaj koji je okomit na pravac p) počevši od točke A.
6. Novu točku imenuj slovom D.
7. Pomoću dva trokuta nacrtajte pravac usporedan s dužinom AB počevši od točke D.
8. U otvor šestara uzmite duljinu dužine AB i prenesite na pravac (usporedan s pravcem p) počevši od točke D.
9. Novu točku imenujte slovom C.
10. Spojite točke C i B.

Pokušajte sada riješiti 1. zadatak iz udžbenika na str. 83.

Prisjeti se: **Kvadrat je pravokutnik** kojemu su sve stranice jednakih duljina**.**

1. Sada ćemo nacrtati kvadrat ABCD.

2. Duljina dužine AB je 4 cm.

Kvadrat crtamo na isti način kao i pravokutnik. Slijedi upute korak, po korak.

3. Nacrtajte pravac p i na njemu označite točku A.

4. U točki A nacrtajte pravi kut.

5. U otvor šestara uzmite duljinu dužine AB i prenesite je na pravce počevši od točke A ( na pravac p i na pravac koji je okomit na pravac p).

6. Nove točke imenujte slovima B i D.

7. Pomoću dva trokuta nacrtajte pravac usporedan s dužinom AB počevši od točke D.

7. Zatim u otvor šestara opet uzmite duljinu dužine AB i prenesite je na drugi pravac (onaj koji je usporedan s pravcem p) počevši od točke D.

8. Istu duljinu dužine prenesite iz točke B.

9. Upravo ste dobili točku C.

9. Spojite točke B i C.

Pokušajte sada riješiti 2. zadatak iz udžbenika na str. 83.

Oni hrabriji mogu pokušati riješiti i 3. zadatak.

U radu će vam pomoći demonstracija učiteljice Gordane (Nastava na daljinu, HRT 3 – 18.3.2020. (od 1.31-1.40 )

<https://www.youtube.com/watch?v=SN5ZP2cvvQg>

Pogledajte i ovu demonstraciju. Vjerujem da ćete uspjeti u radu. <https://www.youtube.com/watch?v=y74lTgbu7kk>