**RJEŠENJA I NAPOMENE ZADATAKA ZA 3. i 4. NASTAVNU JEDINICU (Kružnica i krug – osnovni pojmovi, Međusobni položaji kružnice i pravca, Međusobni položaji dviju kružnica – 6. tjedan virtualne nastave)**

**216.\*\*\*Koraci konstrukcije su pokraj slike.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **1. Nacrtamo dužinu** $\overbar{\left|KL\right|}=4 cm$**2. Konstruiramo simetralu te dužine (…”jedna krajnja točka, više od pola, itd”…)****3. U šestar uzmemo duljinu od 3 cm. Iz točke K (može i iz L) šestarom presječemo lukom simetralu da dobijemo središta traženih kružnica S1 i S2.****4. Nacrtamo kružnice kojima su središta S1 i S2, a** $\overbar{KL}$ **im je tetiva (radijus im je 3 cm).****5. Zadatak ima dva rješenja.** |

**217. Konstrukcija opisane kružnice trokuta.**

**- Ovaj zadatak sam već objašnjavao. Imali ste ga za napraviti prije dva tjedna. Ovo smo već radili u 6. razredu.**

**- Koraci konstrukcije:**

**1. Nacrtaj trokut**

**2. Trokut ima tri stranice. Stranice trokuta su DUŽINE.**

**3. Odaberi jednu od stranica trokuta i konstruiraj joj simetralu.**

**4. Odaberi drugu stranicu trokuta i konstruiraj joj simetralu.**

**5. Nakon što konstruiraš simetrale dviju stranica trokuta one će se sijeći.**

**6. Točka u kojoj se sijeku simetrale stranica trokuta je središte opisane kružnice.**

**7. Nacrtaj kružnicu kojoj je središte sjecište simetrala i prolazi kroz sve vrhove trokuta. To je OPISANA KRUŽNICA TROKUTA.**

**VIDEO:**

<https://www.youtube.com/watch?v=CJshC_pBBL0>