**Značajne tačke trougla i elementarni kombinatorni zadaci**

 **13. maj, online**

 **Ishod** : Učenici znaju koje su značajne tačke trougla i njihovo određivanje kao i rješavanje osnovnih kombinatornih zadataka .

 **Pratiti predavanja sa televizije, na kanalu #UČI DOMA1 od 9:30 sati .**

 **Učenici mogu da kontaktiraju nastavnika tokom sata nakon završetka tv časova za 7. razred za konsultacije.**

**Školski rad: U školskim sveskama zapišite zadatke koji će biti na predavanju sa televizije .**

1. Dopuni rečenicu : Značajne tačke trougla su : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .
2. U svakoj rečenici dopisati izostavljenu reč :

 **a)** Presjek simetrala stranica trougla je centar \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ kružnice .

 **b)** Težiste i ortocentar kod jednakostraničnog trougla se \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

 **c)** Kod svakog trougla centar\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ kružnice pripada unutrašnjoj oblasti trougla .

**3.** Ako je dužina hipotenize pravouglog trougla 12 cm, odredi rastojanje od težišta do centra opisane kružnice trougla .

**4.** Koliko ima petocifrenih brojeva koji se završavaju sa dve devetke ? .

**5.** Dva druga žele provesti veče tako što će neko vreme sedeti u kafiću, a zatim poći u bioskop. Na koliko načina mogu napraviti izbor ako su im na raspolaganju 8 kafića i 4 bioskopa?

**Domaći : Nema .**

**Školski slati od tv časa do 18 h.**