**Črtvorougao, 12. maj, online**

**Ishod** : Učenici će, na kraju učenja, znati elemente, vrste i svojstva četvorouglova.

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

Zadaci za uvježbavanje se nalaze u zbirci, od 101.strane do kraja zbirke.

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

**razred za konsultacije.**

**Školski rad: U školskim sveskama zapišite zadatke sa tv časa .**

1. Ispod svake slike upiši naziv četvorougla (nacrtaj četvorouglove sa televizije) .
2. Zaokruži slovo ispred tačnog tvrđenja :

**a)** Uzastopni uglovi paralelograma su suplementni .

**b)** Dijagonale pravougaonika su jednake .

**c)** Kvadrat ima 4 ose simetrije .

**d)** Pravougli trapez ima dva oštra ugla .

**e)** Uglovi na osnovici jednakokrakog trapeza sujednaki .

1. Izračunaj unutrašnje uglove četvorougla, ako se oni razlikuju za 420.
2. Odredi unutrašnje uglove paralelograma ako je jedan od njih za 450  veći od drugog .
3. Osnovice jednakokrakog trapeza imaju dužine 12 cm i 6 cm. Odredi obim tog trapeza ako je jedan od njegovih uglova 600.

**6.** Izračunaj dužine osnovica trapeza ako je dužina njegove srednje duži 15 cm, a kraća osnovica iznosi dvije trećine duže osnovice .

**Domaći :**

1. Dijagonala pravougaonika sa dužom stranicom gradi ugao od 390. Koliki ugao gradi ta dijagonala sa kraćom stranicom ?
2. Izračunaj uglove paralelograma, ako se dva njegova uzastopna ugla razlikuju za 350.
3. Dali su tvrđenja tačna :
4. Četvorougao ne može imati četiri prava ugla .
5. Četvorougao ima tri dijagonale .
6. Zbir spoljašnjih uglova četvorougla manji je od 3600 .

**Školski slati od tv časa do 18 h.**