

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 su jednaki .
3. Izračunaj unutrašnje uglove četvorougla, ako se oni razlikuju za 42° .
4. Odredi unutrašnje uglove paralelograma ako je jedan od njih za 45° veći od drugog .
5. Osnovice jednakokrakog trapeza imaju dužine 12 cm i 6 cm. Odredi obim tog trapeza ako je jedan od njegovih uglova 60° .
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 39° . Koliki ugao gradi ta dijagonala sa kraćom stranicom ?
2. Izračunaj uglove paralelograma, ako se dva njegova uzastopna ugla razlikuju za 35° .
3. Dali su tvrđenja tačna :
 - a) Četvorougao ne može imati četiri prava ugla .
 - b) Četvorougao ima tri dijagonale .
 - c) Zbir spoljašnjih uglova četvorougla manji je od 360° .

Školski slati od tv časa do 18 h.