

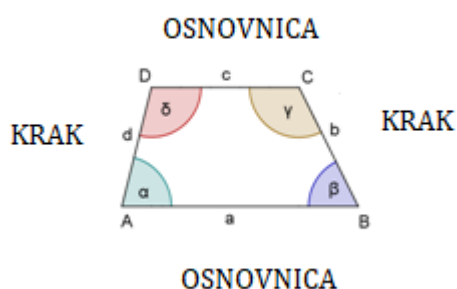
NAPOTKI ZA DELO OD DOMA

Razred: 7. razred	Predmet: MATEMATIKA	Ura: 108 / 140	Datum: 10. 4. 2020
	Učitelj: Vesna Nadarevič		
Učni sklop: GEOMETRIJSKI POJMI - ŠTIRIKOTNIKI		Učna enota: TRAPEZ, VIŠINA TRAPEZA, NAČRTOVANJE TRAPEZA	

Včeraj smo načrtovali trapezoide (splošne štirikotnike). Danes pa nadaljujemo s štirikotniki, ki imajo en par vzporednih stranic. Spoznali in načrtovali bomo trapeze.

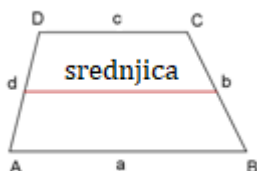
V zvezek napiši naslov: **TRAPEZ**

Nato nariši skico trapeza in označi stranice, notranje kote ter oglišča. Stranici a in c sta v trapezu OSNOVNICI, stranici b in d pa KRAKA.

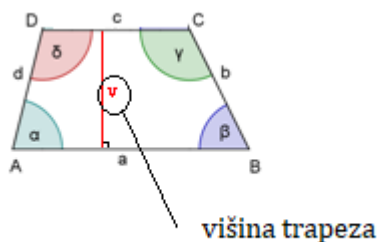


Pri trapezu spoznamo nov izraz, in sicer **SREDNJICA TRAPEZA**.

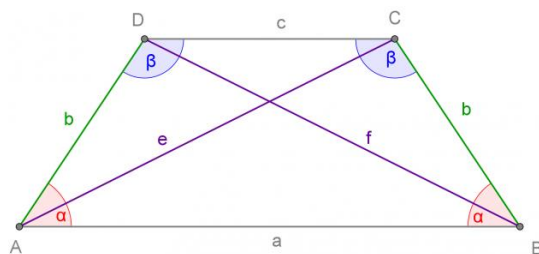
Srednjica trapeza je daljica, ki povezuje razpolovišči obeh krakov. Dolžino srednjice izračunamo s formulo: $s = \frac{a+c}{2}$



Zelo pomembno je tudi, da znate določiti **višino** trapeza. **Višina trapeza** je razdalja med osnovnicama.



Spoznajmo še lastnosti ENAKOKRAKEGA TRAPEZA.



- Kraka b in d sta enako dolga.
- Kota ob isti osnovnici sta skladna (enako velika) $\alpha = \beta$ in $\gamma = \delta$
- Diagonali e in f sta skladni (enako dolgi)
- Je osno simetričen štirikotnik

Tako, za danes bo dovolj, če si zapomniš lastnosti trapeza in lastnosti enakokrakega trapeza.

Najbolje bi bilo, da se naučiš formulo za srednjico na pamet, saj jo bomo kasneje potrebovali pri izračunu ploščine. Prav tako je zelo pomembno, da se naučiš lastnosti enakokrakega trapeza na pamet, ker nam bodo prišle prav pri načrtovanju trapezov.

Za konec pa v zvezek reši **2. nalogo na strani 144.**