

7.R Ponedeljek, 23.3.2020, 5. ura MATEMATIKE

Spoštovani starši.

Glede na trenutne razmere v državi bo pouk matematike do preklica potekal na daljavo.

Učencem posredujete naslednja navodila za delo.

V tednu naj za matematiko porabi 4-krat po 45 minut.

Učenci naj samostojno pridobivajo novo znanje, rešujejo naloge po danih navodilih.

Trapez, višina trapeza, načrtovanje

Navodilo za delo: Naloge prepisi, izpiši podatke (kjer je to potrebno), nariši skico in označi (obkroži) podatke, zapiši potek načrtovanja, konstruiraj štirikotnik,.....

1. Učbenik stran 141 – preberi prepiši in prepisi vse do enakokrakega trapeza.
Srednjica je daljica, ki povezuje razpolovišči obeh krakov. (Namig za načrtovanje:
Nariši simetrali obeh krakov, z njima dobiš razpolovišči obeh krakov. Razpolovišči poveži – dobil si srednjico trapeza!)
Nauči se osnovne pojme o trapezu.

SREDNJICA TRAPEZA: $s = \frac{a+c}{2}$

2. Načrtovanje trapeza:
Za načrtovanje trapeza potrebuješ 4 podatke. Peti podatek je en par vzporednih stranic – višina je razdalja med osnovnicama (vzporednicama) a in c.

Rešena primera: učbenik stran 142 – 1. in 2., preberi, prepisi podatke, nariši skico samostojno trapeza tudi nariši

3. Vaje: Učbenik stran 144/ naloge 1., 2., 3. a,b

Načrtovanje trapeza

Navodilo za delo: Osvojil-a si opis trapeza. Konstruiral si nekaj trapezov. Danes boš to osvojeno znanje potrdil-a na naslednjih primerih.

Pripravi si učbenik (U) in delovni zvezek (DZ) in veselo na delo. Naloge s **poudarjenim tiskom so lažje**, ostale (nekoliko) težje.

Nalogo dobro preberi, izpiši podatke, nariši skico, dobro premisli potek reševanja in ga tudi zapiši.....

Vaja dela mojstra, če mojster dela vajo!!

1. **Koti trapeza:** notranji koti : $\alpha + \beta + \gamma + \delta = 360^\circ$
zunanji koti: $\alpha_1 + \beta_1 + \gamma_1 + \delta_1 = 360^\circ$

Učbenik str. 144/ nal. 5 - izračunaj neznane kote trapeza – preriši skico, prepisi podatke ter upoštevaj lastnost kotov trapeza.

2. **Načrtovanje trapeza:**

Učbenik str. 144 / naloga 3. c, č, d

Delovni zvezek str. 96 / nal. 10 (prvi del – narisat trapez zmoreš, drugi del ...dobro preberi besedilo... z znanjem, ki ga imaš, zmoreš tudi to)

Enakokraki trapez, načrtovanje

Navodilo za delo: Naloge prepisi, izpiši podatke (kjer je to potrebno), nariši skico in označi (obkroži) podatke, zapiši potek načrtovanja, konstruiraj štirikotnik,.....

1. Učbenik stran 141 – preberi, preriši in prepisi : Enakokraki trapez.
2. Rešena primera: Učbenik str. 143/ **3.** – enostavnejši in 4. – težji primer
Preberi, izpiši podatke, zapiši konstrukcijski postopek ter enakokraki trapez nariš
3. Učbenik str. 144 / nal 4. a,d

Utrjevanje – trapez, enakokraki trapez - načrtovanje

Navodilo za delo: Naloge prepisi, izpiši podatke (kjer je to potrebno), nariši skico in označi (obkroži) podatke, zapiši potek načrtovanja, konstruiraj štirikotnik,.....

1. Napravi miselni vzorec o trapezu (enakokrakem trapezu) ; zapiši, kje v vsakdanjem življenju srečamo obliko trapeza (enakokrakega trapeza)

2. Načrtovanje trapeza: učbenik str. 144/ nal. 4b,c,d in 6.

7.a

Če se ti bo pojavilo kašno vprašanje, ga pošlji na eAsistent ali moj email:

majda.borovnik@gmail.com .

učiteljica Majda

7.b

Če se ti bo pojavilo kašno vprašanje, ga pošlji na eAsistent ali moj email:

andreja.zuzel@gmail.com .

Učiteljica Andreja