

MATEMATIKA, 7. a, 7. b

DELO NA DALJAVO

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

Vsak dan, ko je MAT na urniku, za matematiko porabi 45 minut.

Samostojno boš pridobival-a novo znanje, reševal-a naloge po danih navodilih.

Zapiši naslov, prepisi, preriši učno snov, prepisi besedilo naloge, nato nalogo reši.

Pomoč ti bo iUčbenik 8.r matematika, ki ga najdeš na spletu.

7.R Ponedeljek, 30.3.2020, 9. ura MATEMATIKE na daljavo

Paralelogram, višina paralelograma, lastnosti

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

Pripravi si: računalnik, učbenik, delovni zvezek, zvezek za zapiske, pisala, geometrijsko

- 1. iučbenik - stran 485:** preberi, v uvodu se »poigraj« s trikotnikoma- simulacija –dva trikotnika...nastane paralelogram....ponovil-a boš kar že veš o paralelogramu....spoznal-a boš nekaj lastnosti paralelograma,....
- 2. DZ - stran 90:** Po navodilih reši nalogo št. 1. – lastnosti dolžin stranic, diagonal, kotov
- 3. iučbenik – stran 486:** preberi, opravi oba zgleda, ki sta napisana na tej strani (risanje paralelograma in risanje višin; risanje, rezanje, lepljenje paralelograma
- 4. iučbenik – stran 487:** preberi, opravi pripravljene simulacije,bodi pozoren-a na spreminjanje vseh štirih kotov.....
- 5. Za zaključek današnje ure: učbenik str. 145:** napravi še strnjen zapis s te strani v šolski zvezek.....ter preriši tabelo s strani 146 – kako delimo paralelograme

Miselno obnovi, kaj si se to uro naučil!

Načrtovanje paralelograma

Navodilo za delo: Osvojil-a si opis in lastnosti paralelograma. Danes boš to osvojeno znanje potrdil-a pri načrtovanju paralelograma.

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,....

- 1. iučbenik – stran 488:** V uvodu je načrtovanje paralelograma s petimi podatki in sicer $a = 6\text{cm}$, $b = 4\text{cm}$, $d = 4\text{cm}$, $\alpha = 70^\circ$ in $\beta = 110^\circ$. Vprašanje: Ali je podatkov preveč ali premalo ali ravno prav? Načrtaj ga in odgovori na vprašanje. Nato preberi stran 488 do konca. (15 minut)
- 2. Učbenik stran 146** – preberi o načrtovanju paralelograma (3 minute)
- 3. Učbenik stran 147,148** – preglej vse štiri rešene primere ter jih nariši v svoj zvezek; pri tem upoštevaj vrstni red: zapis podatkov, skica, potek načrtovanja, slika,... (15minut)
- 4. Vaje – učbenik str. 149:** (Najprej si naloge poglej ter izberi tiste, ki si jim kos!)
 - a) Lažje naloge:** 1., 2., 3. – izberi in nariši vsaj dva primera; 4.a; 5.a; 6.a; 7.;
 - b) Težje naloge:** 4.c, č, d; 5.b,c; 6.c, č;

***Za razmišljanje – ZMOREM TUDI TO: npr. – 9., 11.a, 12.a

Deltoid, opis, lastnosti

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

Pripravi si: računalnik, učbenik, delovni zvezek, zvezek za zapiske, pisala, geometrijsko

1. Učbenik stran 150 – preberi, preriši in prepisi : DELTOID

Vse trditve in lastnosti deltoida boš po spodaj zapisanih korakih predelal v DZ in iučbeniku.

2. DZ stran 91 – reši nalogo 1 – razišči lastnosti deltoida, ki ga boš dobil-a z zrcaljenjem čez nosilko stranice AB; reši nalogo 2 – primerjal-a boš lastnosti deltoida in paralelograma – izpolni tabelo
3. ičbenik stran 517 – preberi ter opravi prikazane simulacije
4. iučbenik stran 518 – preberi o diagponalah deltoida; v zvezek nariši poljuben deltoid ter po zgledu izmeri dolžine stranic in obe diagonali
5. iučbenik stran 519 – preberi še o kotih v deltoidu; 1. zgled: pri premikanju oglišča C bodi pozoren-a na spreminjanje ostalih kotov; 2. in 3. zgled reši in preveri svojo rešitev
6. Načrtovanja se lotimo naslednjo uro!



Mogoče bo kdo med vami naredil ZMAJA za spuščanje!

Načrtovanje deltoida

Navodilo za delo: Osvojil-a si opis in lastnosti deltoida. Danes boš to osvojeno znanje potrdil-a pri načrtovanju deltoida.

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,....sledi navodilom.....

1. Deltoid ABCD: ponovimo

<p>Skica:</p>	<p>Dogovori:</p> <p>Stranice: $AB = a = BC = c$; $CD = c = AD = d$</p> <p>Diagonali: $AC = e$, $BD = f$</p> <p>Notranji koti: $\sphericalangle A = \alpha$, $\sphericalangle B = \beta$, $\sphericalangle C = \gamma$, $\sphericalangle D = \delta$ in $\sphericalangle A = \alpha = \sphericalangle C = \gamma$</p> <p>Diagonala f razpolovi kota β in δ !</p> <p>Vsota notranjih kotov:</p> $\alpha + \beta + \gamma + \delta = 360^\circ$
---------------	--

2. Načrtovanje:

- iučbenik – stran 520 in 521(povzetek): preberi ter nariši 1.zgled: $a = 6\text{cm}$, $e = 4\text{cm}$, $f = 8\text{cm}$ (namig je zapisan v iučbeniku....); 2.zgled: $c = 5,5\text{cm}$, $f = 8\text{cm}$, $\alpha = 130^\circ$
- Učbenik stran 151: 1. rešeni primer - pregledj, preberi ter preriši po ustaljenem vrstnem redu (konstrukcijski postopek) v svoj zvezek
- Učbenik stran 151:
Lažje naloge: 1., 2., 3. a, č, d;
 Težje naloge: 3.b, c; 4. ter ZMOREM TUDI TO: 5. in 6. naloga

Pri 3. nalogi reši vsaj dva primera!

7.a

Pričakujem povratno informacijo o opravljenem delu; pošlji jo na eAsistent ali moj email: majda.borovnik@gmail.com .
učiteljica Majda

7.b

Pričakujem povratno informacijo o opravljenem delu; pošlji jo na eAsistent ali moj email: andreja.zuzel@gmail.com .
Učiteljica Andreja