

Sedmi teden učenja matematike na daljavo 8.a

Dragi učenci, najprej meni ali učitelju po elektronski pošti na naslov sonja.fajfar@guest.arnes.si ali bostjan.kolbl@guest.arnes.si pošljite kratko poročilo o delu prejšnji teden, nekaj dokazov in morebitna vprašanja, če še tega niste storili .

V prejšnjem tednu smo preverili znanje iz Pitagorovega izreka.

Ta teden vas čaka v četrtek 7. 5. 2020 ocenjevanje znanja

v času od 7.30 do 8.30. Vsi učenci, ki še nimate nobene ocene v 2. polletju

ali pa imate negativno oceno, boste dobili ob 7.30 po elektronski pošti 3 naloge iz Pitagorovega izreka. Naloge boste sami rešili v zvezek, poslikali vaš izdelek in ga poslali **do 8.30** po elektronski pošti svojemu učitelju. Ocena z obrazložitvijo bo poslana na tvoj elektronski naslov.

Tudi ta teden **sproti pošiljajte dokaze.**

Vsaj **dvakrat** v tednu mi po elektronski pošti **poročaj o svojem delu in težavah in pošlji dokaze o tvojem delu !**

Če imaš težave, se javljaj po vsaki uri, da ti dam dodatna navodila

Nadaljujemo s poglavjem Kocka in kvader. Trenirajte tudi za ocenjevanje.

1.ura: **KOCKA IN KVADER - REŠEVANJE NALOG**

Gre za reševanje različnih nalog o površini in prostornini kvadra in kocke.

Pod naslov si zapiši kriterije.

Uspešen bom, ko bom:

- znal narisati kocko in kvader ter njuni mreži
- znal enačbe za površino in prostornino kocke in kvadra
- znal izračunati površino in prostornino kvadra in kocke
- znal reševati naloge o površini in prostornini kvadra in kocke, kjer je treba izračunati neznane količine tudi iz površine in prostornine kvadra in kocke

1. Ponovi vse o kvadru in kocki.
2. Reši vsaj 4 različne naloge o kocki v DZ (102 - 104), ki jih še nisi in si sproti preverjaj in popravljalj rešitve.
3. Reši vsaj 4 različne naloge o kvadru v DZ (96 - 99), ki jih še nisi in si sproti preverjaj in popravljalj rešitve.

2. ura: UPORABA PITAGOROVEGA IZREKA V KVADRU

Gre za izračun ploskovnih in telesne diagonale kvadra z uporabo Pitagorovega izreka.

Izdelaj si zapis v zvezek.

1. Prepisi si kriterij iz DZ 5 str. 105 v modrem okvirčku zgoraj.
2. Nariši si kvader. Poglej si razlago na povezavi:
<https://www.youtube.com/watch?v=v3TMdhFZyw4>
Ob ogledu si dopolnjuj kvader s **ploskovnimi diagonalami** in **telesno diagonalo**.
Ob skici si še napiši katere so ploskovne diagonale in telesno diagonalo. Postopoma si tudi zapiši Pitagorove izreke za izračun vseh diagonal.
3. Ustavi posnetek in si nariši 3 kvadre, kot so na tabli. Nadaljuj s posnetkom in si nariši in pobarvaj vse 3 **diagonalne preseke** in zapiši enačbe za izračun plošč in teh presekov.
4. Zapiši si še računski primer na 2. tabli. Ob razlagi vse postopke zapiši.
5. Reši v DZ5 (107-110) naloge 1, 2 in 4a in si sproti preveri in popravi rešitve.

3. ura: UTRJEVANJE (ocenjevanje)

Gre za reševanje nalog o kvadru in kocki, če ne boš imel ocenjevanja.

1. Ponovi vse o kvadru in kocki.
2. Reši v učbeniku str. 205 in 206 naloge od 1 do 13.
3. Preveri si rešitve in popravi napake.

POŠLJI dokaze, če še nisi.

Ura v petek odpade - imaš dan dejavnosti.

Želiva ti uspešno učenje!

Ne obupaj prehitro!

Zaupaj vase!

Učitelja: Sonja Fajfar in Boštjan Kolbl