9. RAZRED MATEMATIKA

V prvem tednu pouka na daljavo ste z učenjem in delom opravili naloge, predvidene za 1.- 4.dan.

V drugem tednu pa vam ostane delo, ki je v tabeli predvideno do 8. dne.

8 dni je zato, ker imamo 4 ure pouka matematike na teden.

PREDLOGI:

Na internetu so razne razlage in primeri o srednjih vrednostih:

<https://eucbeniki.sio.si/vega1/65/index.html>

<http://www.nauk.si/materials/1246/out/#state=7>

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**Prilagam pa nekaj nalog za ponovitev prizem in piramid.** To snov bomo pisali za oceno, ko se pouk začne. Priloga je na koncu. Za rešitve mi lahko pišete na e-mail: [ntpdgr@gmail.com](mailto:ntpdgr@gmail.com)

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Od ponedeljka, 16. marca 2020, naprej imajo tudi **vsi učenci brezplačen dostop do interaktivnih gradiv** na portalu [www.ucimte.com](http://emm.mkz.si/link.php?M=2068270&N=12085&L=4311&F=H). Za uporabo **ne bo potrebna registracija**, dostop jim omogoča delo z interaktivnimi samostojnimi delovnimi zvezki, ki omogočajo preverjanje rešitev.

**Brezplačen dostop do interaktivnih nalog** za učence in učitelje na [www.ucimse.com](http://emm.mkz.si/link.php?M=2068270&N=12085&L=12139&F=H) za utrjevanje znanja.

Če kaj ne znate in ne razumete, mi lahko pišete na e-mail: [ntpdgr@gmail.com](mailto:ntpdgr@gmail.com). Napišete mi lahko tudi, kako se počutite ali če imate kakšno idejo za učenje, delo, prosti čas.

Verjemite vase in ostanite mirni in zdravi,

Nataša Podojsteršek

Vaja za test (Prizme in piramide)

**1. Izpolni tabelo.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | [C:\Users\Natasa\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\B4256F2D.tmp](https://www.google.co.uk/imgres?imgurl=http://eucbeniki.sio.si/mat8/854/kvader1.png&imgrefurl=http://eucbeniki.sio.si/mat8/854/index3.html&docid=fI6NpmzFhFUYuM&tbnid=6_KMnFUnQO5zpM:&vet=10ahUKEwjj5pXYpe7gAhXF_KQKHT3vB1IQMwgtKAQwBA..i&w=743&h=477&bih=813&biw=1745&q=kvader&ved=0ahUKEwjj5pXYpe7gAhXF_KQKHT3vB1IQMwgtKAQwBA&iact=mrc&uact=8) | **[C:\Users\Natasa\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\BD4C3D40.tmp](https://www.google.co.uk/imgres?imgurl=http://www2.arnes.si/~osljtrb1s/prizme/pravil4.gif&imgrefurl=http://www2.arnes.si/~osljtrb1s/prizme/obrazci.htm&docid=ViYXgmUiT8hqTM&tbnid=Ab_4xa5WMA9mIM:&vet=10ahUKEwiv7v6i6_fgAhULCewKHdcvAsUQMwgqKAEwAQ..i&w=163&h=179&bih=813&biw=1745&q=pravilna%204-strana%20prizma&ved=0ahUKEwiv7v6i6_fgAhULCewKHdcvAsUQMwgqKAEwAQ&iact=mrc&uact=8)** | Image result for pravilna 3-strana piramida |
| **IME geom. TELESA** |  |  |  |
| **LIK – OSNOVNA PLOSKEV** |  |  |  |
| **LIK-STRANSKA PLOSKEV** |  |  |  |
| **ŠT. OGLIŠČ** |  |  |  |
| **ŠT. PLOSKEV** |  |  |  |
| **ŠT. ROBOV** |  |  |  |

2.**Kocka** ima osnovno ploskev 0,81 m².

Koliko meri njena površina?

Koliko meri njen osnovni rob?

Koliko litrov meri njena prostornina?

ODGOVOR:

Površina kocke meri \_\_\_\_\_\_**m²**, osnovni rob meri \_\_\_\_\_ **dm**, prostonina pa \_\_\_\_\_\_ **litrov.**

3. Osnovna ploskev **prizme** meri 23 , plašč pa je 3-krat večji od osnovne ploskve.

a) Koliko meri površina te prizme?

b) Prostornina te prizme je 0,207 litrov. Izračunaj njeno višino.

c) Koliko decilitrov bi lahko nalil v piramido z enako osnovno ploskvijo in enako višino kot jo ima zgornja prizma? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. S pomočjo narisane **mreže geometrijskega telesa** odgovori na vprašanja.

|  |  |
| --- | --- |
| [Image result for 6-strana prizma](https://www.google.co.uk/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjVm4uFo-7gAhXKZlAKHSEwBr8QjRx6BAgBEAQ&url=https://edutorij.e-skole.hr/share/proxy/alfresco-noauth/edutorij/api/proxy-guest/d2d61772-7e7a-4f5b-98f9-6bbb5d5d13ca/html/10667_Pravilna_sesterostrana_prizma.html&psig=AOvVaw3tBRef-GuEG7wdjMrQ5q7b&ust=1551987727806626) | a)Kako **se imenuje** telo na sliki? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  b)Kateri lik je **osnovna ploskev**? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  c)Pobarvaj – **zasenči eno stransko ploskev** telesa.  d)Če meri osnovna ploskev **24 cm²** , plašč pa **192 dm²,** koliko meri površina telesa? ( |

e) Izračunaj še **višino telesa**.

9.Telo je sestavljeno **iz dveh pravilnih štiristranih piramid**. Osnovni rob ene piramide meri **8 cm**, višina ene piramide pa **3 cm.**

a)Izračunaj površino in prostornino tega sestavljenega telesa.

b) Izračunaj in zapiši razmerje med dolžino osnovnega in stranskega roba a: s = \_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

