10. teden ( 18.5.2020 -22.5.2020 ) MATEMATIKA 8. RAZRED 1

**Pozdravljeni 8-šolci!**

Upava, da ste pridno, po svojih najboljših močeh izpolnjevali naloge, ki ste jih dobili.

Tudi ta teden se dobimo na Zoomu. Sporočilo in vabilo dobite po e-mailu.

1. ura tega tedna PLOŠČINA KROGA - p

CILJ: Danes se boste naučili, kaj je ploščina kroga in kako jo izračunamo.

**Ploščina kroga** je velikost ploskve, ki je omejena s krožnico.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Približno velikost ploščine kroga lahko določimo s štetjem enotskih kvadratkov – kot smo delali pri fiziki | |
| POZOR: Spodnjo nalogo boš naredil v zvezek, poslikal in poslal | | |
|  | | Na barvni list nariši krog s polmerom 4cm(lahko ga tudi pobarvaš)  Krog izreži in ga razdeli na enake krožne izseke, kot kaže slika na levi.(lahko z risanjem ali z prepogibanjem)  Krog nato razreži na označene krožne izseke in jih nalepi v zvezek. Izseke lepi čim bolj natančno, tako da se bodo stikali drug z drugim.  Dobiš PARALELOGRAM, katerega dolžina je enaka polovici obsega kroga, širina pa je enaka polmeru kroga-slika levo. |

PLOŠČINA PARALELOGRAMA je enaka PLOŠČINI KROGA 2

p=a=

a=

PLOŠČINA KROGA - p= =

OBVEZNO spodnje naloge prepiši v zvezek, da se boš naučil-a postopka.

|  |  |
| --- | --- |
| 1.) Izračunaj ploščino kroga, ki si ga izrezal in preoblikoval v paralelogram.  r=4cm p=  p=16 - pazi na enoto  Izračunaj še ploščino paralelograma in primerjaj ploščini.(podatke izmeri) | 2.) d= 10 dm r = 5 dm |
| 3) r = 14 cm | 4.) r = 12 cm |

Sam v DZ na straneh 86, 87, 89 reši naloge 1 - 6: obvezno reši a) primere.

1. ura tega tedna PLOŠČINA KROGA-UTRJEVANJE

RAČUNANJE POLMERA IZ PLOŠČINE

Nalogi OBVEZNO prepiši v zvezek, da se naučiš postopka.

1)Ploščina kroga je . Koliko meri polmer tega kroga?

Spomni se na preoblikovanje enačb

Polmer je 13 cm.

2.)Ploščina kroga je 28,26 cm2 . Koliko meri njegov premer in koliko njegov obseg? 3

o = ?

Sam v DZ na strani 91 reši nalogi 16,17: obvezno a) in b) primeri

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. ura tega tedna PLOŠČINA KROGA-UTRJEVANJE

Rešuješ naloge iz DZ od strani 86 do strani 95. Obvezno reši vsaj 5. nalog: 7,9,10,13,29.

Označene naloge lahko rešuješ s kalkulatorjem.

Če hočeš dobro znati, boš seveda moral rešiti več nalog.

Rešuj tako, da si izpišeš podatke, zapišeš formulo, vanjo vstaviš podatke in izračunaš .

**POZOR: poslikaš tri naloge iz DZ na različnih straneh –ploščina kroga.**

**Lahko pošlješ naloge, kjer nisi prepričan, da si pravilno zapisal postopek.**

Bodite dobro, rešujte naloge z voljo,

učiteljici matematike Marjeta in Nataša

https://platform.x5gon.org/api/v1/snippet/log?x5gonValidated=true&dt=2020-05-04T16%3A51%3A45Z&rq=https%3A%2F%2Feucbeniki.sio.si%2Fmat8%2F840%2Findex3.html&rf=&cid=nk08qs