



Osnovna šola Gornji Petrovci
Gornji Petrovci 2
9203 Petrovci
Tel.: 02 - 556 - 90 - 20



<http://www.os-gpetrovci.si>
E-mail: o-gpetrovci@guest.arnes.si
Davčna številka: 61749206
Številka: /2019-2020
Datum: 27.5.2020



Spoštovani učenci 8. razreda!

Oglašam se z novimi vsebinami in navodili. O vseh nejasnostih in vprašanjih sem vam na voljo preko elektronske pošte (drago.gaspar@guest.arnes.si).

Navodila za delo MAT 8 za 28.5.2020 in 1.6.2020 (2 uri)

Učna snov: Pitagorov izrek v deltoиду

(učbenik, stran 191 - 192)

V zvezek napiši naslov: **PITAGOROV IZREK V DELTOIDU**

Nadaljuj po naslednjih korakih:

1. V zvezek načrtaj poljuben deltoid in ponovi vse lastnosti deltoida . Poglej si razlago o pitagorovem izreku v deltoidu na YouTube in **sproti delaj zapiske in skiciraj v svoj zvezek** (posnetek lahko ustaviš, narišeš, napišeš in nadaljuješ).

2. V filmu je prikazan izračun štirih nalog. Tudi naloge zapiši in sproti računaj. Pazi pri zadnji (četrti) nalogi je napaka. Upoštevaj napako in nalogo reši pravilno.

Poženi film: (<https://www.youtube.com/watch?v=PkBjs2KLfgw>).

Formule ali obrazce za izračun obsega, ploščine in stranice a po izreku daj v okvir ter osenči. Dele diagonale f lahko označujemo poljubno. Učiteljica jih označuje z f_1 in f_2 , v učbeniku pa imate označeno z x in y . (stran 191)

3. Na podlagi rešenih primerov v filmu in rešenega primera v učbeniku (stran 192) reši še sam naslednje naloge na strani 192:

- **Nalogo 5a, 5b, 5c in 6. (na voljo imaš dve uri, delo si razporedi po svoje)**

Prilagam rešitve.

5 a) $o = 66 \text{ cm}$
 $p = 252 \text{ cm}^2$

b) $o = 112 \text{ cm}$
 $p = 660 \text{ cm}^2$

c) $o = 198 \text{ cm}$
 $p = 1848 \text{ cm}^2$

6 $o = 198 \text{ cm}$

7 $p = 468 \text{ cm}^2$

8 $e = 24 \text{ cm}; o = 100 \text{ cm}; p = 480 \text{ cm}^2$

Za tiste, ki želijo več:

Odpri spletno stran – <https://eucbeniki.sio.si/index.html>

- izberi Matematika 8 (i-učbenik za matematiko v 8. razredu OŠ),
- zgoraj v meniju izberi KAZALO in v spustnem meniju PITAGOROV IZREK, nato pa izberi PITAGOROV IZREK V DELTOIDU , od strani 467 do 473 .

Želim vam uspešno delo in ostanite zdravi,
učitelj Drago.