



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: 4.5.2020



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 12.5.2020 (1 ura)

Učna snov: Pitagorov izrek v pravokotniku

(učbenik, stran 184 - 186, i-učbenik)

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

Nadaljuj po naslednjih korakih:

1. V zvezek načrtaj poljuben pravokotnik in ga označi. Sedaj pa zaženi na You tube film: (<https://www.youtube.com/watch?v=Br-WVkdiiHc>) in poslušaj razlago ter sproti delaj zapiske v svoj zvezek.

Poslušaj razlago reševanja dveh nalog in si zapiši v zvezek.

2. Odpri učbenik na strani 184 in primerjaj zapise Pitagorovih izrekov za hipotenuzo in za obe kateti. V zvezku dopolni vse različice zapisov Pitagorovega izreka za pravokotnik.

3. Ko si zapisal reševanje obeh nalog iz filma, poskusi še sam rešiti nekaj nalog. Za pomoč imaš rešeni nalogi v učbeniku na strani 185, vaja 1 in vaja 2.

4. Reši naloge iz učbenika stran 186, naloga 1a, 1c, 3b in 3č.

Prilagame rešitve.

1	a) $d = 15$ cm č) $d = 8,9$ dm	b) $d = 17$ cm	c) $d = 6,1$ dm
2	a) $d = 4,23$ cm č) $d = 4$ cm	b) $d = 3,384$ dm d) $d = 10$ cm	c) $d = 0,56$ m
3	a) $o = 14$ cm $p = 12$ cm ²	b) $o = 68$ cm $p = 240$ cm ²	c) $o = 92$ cm $p = 480$ cm ²
	č) $o = 94$ cm $p = 420$ cm ²	d) $o = 24$ cm $p = 35$ cm ²	
4	a) $o = 40$ cm $p = 100$ cm ²	b) $d = 56$ cm $p = 196$ cm ²	c) $o = 28$ cm $p = 49$ cm ²
			č) $o = 20$ cm $p = 25$ cm ²

5. Za tiste, ki želijo znati več, so še vaje v i-učbeniku in tudi v našem učbeniku.

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 in PRAVOKOTNIK IN KVADRAT. Najdeš vaje za ponovitev in na naslednji strani PITAGOROV IZREK V PRAVOKOTNIKU najdeš naloge za vajo.

Želim vam uspešno delo in ostanite zdravi,
učitelj Drago.