



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: 24.5.2020



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 25.5.2020 (1 ura)

Učna snov: Pitagorov izrek v enakokrakem trikotniku

(učbenik, stran 187 - 190)

V zvezek napiši naslov: **PITAGOROV IZREK V ENAKOSTRANIČNEM TRIKOTNIKU**

Nadaljuj po naslednjih korakih:

1. V zvezek načrtaj poljuben enakostranični trikotnik . Poglej si razlago o pitagorovem izreku v enakostraničnem trikotniku na YouTube in **sproti delaj zapiske in skiciraj v svoj zvezek** (posnetek lahko ustaviš, narišeš, napišeš in nadaljuješ).

2. V filmu je prikazan izračun treh nalog. Tudi naloge zapiši in sproti računaj.

Poženi film: (<https://www.youtube.com/watch?v=cih7JRTpAJ8>).

Formule ali obrazce za izračun obsega, višine in ploščine daj v okvir ter osenči in si jih poskušaj zapomniti.

3. Na podlagi rešenih primerov in drugih rešenih primerov v učbeniku (stran 188) reši še sam naslednje naloge na strani 190.

Nalogo 2b, 2c, 2č in 3.

Prilagam rešitve.

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 ENAKOSTRANIČNI TRIKOTNIK , od strani 448 do 451 in naprej- naloge.

- 1) a) $o = 36 \text{ cm}$
 $p = 48 \text{ cm}^2$
- b) $o = 36 \text{ dm}$
 $p = 60 \text{ dm}^2$
- c) $o = 100 \text{ m}$
 $p = 360 \text{ m}^2$
- č) $o = 24,2 \text{ m}$
 $p = 6,6 \text{ m}^2$
- d) $o = 144 \text{ dm}$
 $p = 420 \text{ dm}^2$
- e) $o = 24,2 \text{ dm} = 24\frac{1}{5} \text{ dm}$
 $p = 27,72 \text{ dm}^2 = 27\frac{18}{25} \text{ dm}^2$
- 2) a) $v = 4 \cdot \sqrt{3} \text{ cm}$
 $o = 24 \text{ cm}$
 $p = 16 \cdot \sqrt{3} \text{ cm}^2$
- b) $v = 2,7 \cdot \sqrt{3} \text{ cm}$
 $o = 16,2 \text{ cm}$
 $p = 7,29 \cdot \sqrt{3} \text{ cm}^2$
- c) $v = \frac{4 \cdot \sqrt{3}}{3} \text{ m}$
 $o = 8 \text{ m}$
 $p = \frac{16 \cdot \sqrt{3}}{3} \text{ m}^2$
- č) $v = 1,5 \text{ cm}$
 $o = 3 \cdot \sqrt{3} \text{ cm}$
 $p = \frac{3 \cdot \sqrt{3}}{4} \text{ cm}^2$
- d) $v = 6 \text{ m}$
 $o = 6 \cdot \sqrt{12} \text{ m}$
 $p = 12 \cdot \sqrt{3} \text{ m}^2$
- 3) $p = 21,2 \text{ cm}^2$
- 4) Lestev sega 2,4 m visoko.
- 5) $o = 72 \text{ cm}$
- 6) Potrebujejo 120 m² zaščite.

Želim vam uspešno delo in ostanite zdravi,
učitelj Drago.