



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: 3.5.2020



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 4.5.2020 (1 ura)

Učna snov: Pravokotni trikotnik

(učbenik, stran 180, i-učbenik)

V zvezek napiši naslov: **PRAVOKOTNI TRIKOTNIK - ponovitev**

Nadaljuj po naslednjih korakih:

1. 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.

Naslednjih nekaj ur se bomo pogovarjali o enem izmed najpomembnejših izrekov v ravninski geometriji imenovanem po Pitagoru. **Pitagora**, starogrški filozof, matematik, rojen okoli 570 pr. n. št. otok Samos, Jonija, Grčija, umrl okoli 495 pr. n. št. Metapont.

2. Preberi besedilo in si oglej prizore iz vsakdanjega življenja. Loti se nalog iz ponovitev, izračunaj ploščine in rezultate preveri. **Izračune zapisuj v zvezek.**

Pojdi na naslednjo stran v i-učbeniku (pravokotni trikotnik). Na you tube si oglej načrtovanje pravokotnega trikotnika (<https://www.youtube.com/watch?v=w2QFN5wgBu4>).

3. Reši nalogo iz i-učbenika.
V zvezek nariši trikotnik s podatki $|AB|=3\text{cm}$, $|AC|=2\text{cm}$, $\alpha=90^\circ$. Pomagaj si s skico.
Opiši narisani trikotnik glede na velikosti notranjih kotov in glede na dolžine stranic.

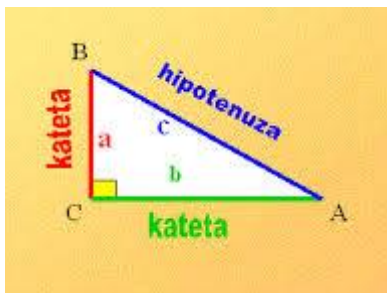
Izpis podatkov:

Skica:

Konstrukcija:

Opis (pomagaj si z i-učbenikom).

Preriši in zapiši v zvezek.



Hipotenuza (h) je najdaljša stranica pravokotnega trikotnika. Leži nasproti pravega kota.

Kateti (k_1 in k_2) sta obe krajši stranici pravokotnega trikotnika. Kateti ležita na krakih pravega kota.

4. Reši še preostale ZGLEDE v i-učbeniku (stran 417/540 – levo zgoraj). Naloge preveri.

Želim vam uspešno delo in ostanite zdravi,
učitelj Drago.