

NAVODILA ZA DELO OD DOMA – MATEMATIKA 7

Pozdravljeni učenci,

pred vami so navodila za pouk na domu za termin od 30. 3. do 3. 4. 2020.

Vso delo poteka natanko tako, kot prejšnji teden. Zelo pomembno je, da pošiljate slike opravljenega dela.

Nekatera dodatna gradiva in navodila boste prejeli naknadno, na eAsistent (preko kanalov in oglasne deske) ter na vaše elektronske naslove oziroma elektronske naslove vaših staršev, zato jih redno preverjajte.

Če česar ne boste razumeli, me sproti kontaktirajte preko kanalov na eAsistentu ali preko elektronskega naslova: lea.dominko@gmail.com

PONEDELJEK, 30. 3. 2020

»Trikotniku očrtana krožnica«

V zvezek zapišite naslov. Narišite 3 trikotnike: ostrokotnega, pravokotnega in topokotnega.

Vsakemu poiščite središče očrtane krožnice (S_o), krožnico narišite in označite njen polmer (r_o).
Namig: Središče trikotniku očrtane krožnice (S_o) dobite tako, da vsem stranicam narišete simetrale – presečišče teh simetral je točka S_o , ki je od vseh treh oglišč enako oddaljena.

Primerjajte vse 3 slike in zapišite ugotovitev. Svojo ugotovitev preverite v SDZ (stran 35-37). V zvezek zapišite pravila.

Rešite naslednje naloge: 1., 2., 5.(2 poljubna primera), 6., 7., 11.(1 poljuben primer). Naloge rešujte po svojih zmožnostih.

TOREK, 31. 3. 2020

»Trikotniku včrtana krožnica«

V zvezek zapišite naslov. Zopet narišite 3 trikotnike, kot včeraj: ostrokotnega, pravokotnega in topokotnega.

Vsakemu poiščite središče včrtane krožnice (S_v), krožnico narišite, narišite in označite njen polmer (r_v).
Namig: Središče trikotniku očrtane krožnice (S_v) dobite tako, da vsem notranjim kotom narišete simetrale – presečišče teh simetral je točka S_v , ki je od vseh treh stranic enako oddaljena.

Primerjajte vse 3 slike in zapišite ugotovitev. Svojo ugotovitev preverite v SDZ (stran 46-47). V zvezek zapišite pravila.

Rešite naslednje naloge: 1., 2., 3.(2 poljubna primera), 5., 7.(1 poljuben primer). Naloge rešujte po svojih zmožnostih.

ČETRTEK, 2. 4. 2020

»Težišče trikotnika«

Vzemite v roke geotrikotnik in svinčnik. S pomočjo radirke na svinčniku poskusite zadržati trikotnik v zraku – pomikajte se levo, desno, gor in dol, dokler ne najdete ravnovesja. Ko vam uspe, ste našli težišče geotrikotnika – to je točka, kjer se radirka dotika trikotnika.

V zvezek zapišite naslov. Narišite raznostranični ostrokotni trikotnik. Odprite SDZ na strani 54, preberite 1. nalogo in na vašem trikotniku na enak način narišite vse tri težiščnice – kje se sekajo, je točka T, ki jo imenujemo težišče trikotnika. V zvezek zapišite še vsa pravila.

Rešite naslednje naloge: 1., 2., 3.(1 poljuben primer). Naloge rešujte po svojih zmožnostih.

PETEK, 3. 4. 2020

»Ali si že mojster?«

Rešite poglavje Ali si že mojster? na straneh 60-64. Po reševanju napišite v zvezek samoanalizo.

Za pomoč pri reševanju in za utrjevanje znanja matematike, se lahko učenci poslužujejo tudi e-vsebin, dostopnih na naslednjih povezavah:

- <https://eucbeniki.sio.si/matematika7/index.html>
- www.e-um.si
- www.iRokus.si
- <http://sl.lefo.net/>

Lep pozdrav in pazite na svoje zdravje,

Lea Dominko