

Drugi teden učenja matematike na daljavo 7.a

Dragi učenci, najprej mi po elektronski pošti na naslov sonja.fajfar@guest.arnes.si pošljite kratko poročilo o delu prejšnji teden in morebitna vprašanja.

Ta teden se boste sami začeli učiti o štirikotnikih.

1. ura: Izdelaj si zapis v zvezek.

Pod naslov **ŠTIRIKOTNIK**, si zapiši kriterije.

Uspešen bom, ko bom:

- znal opisati, narisati in označiti štirikotnik (oglišča, stranice, kote, diagonali)
- poznal vrste štirikotnikov in lastnosti njihovih stranic in kotov
- poznal trapez, paralelogram, romb, pravokotnik, kvadrat in deltoid

Preriši in označi štirikotnik - učbenik str. 137, zapiši poimenovanja.

Preriši še tabelo o vrstah štirikotnikov na isti strani spodaj.

Sedaj je treba narisati in zapisati (se naučiti) imena vseh štirikotnikov:

trapez(učbenik str. 141), paralelogram, romb, pravokotnik, kvadrat(učbenik str. 146) in deltoid (učbenik str. 150).

No sledi še samo ponavljanje in učenje pojmov in reševanje nalog v DZ 4 (67-69).

Če želiš, mi pošlji sliko tvojega zapisa v zvezek.

2. ura: Izdelaj si zapis v zvezek.

Pod naslov **KOTI ŠTIRIKOTNIKA**, si zapiši kriterije.

Uspešen bom, ko bom:

- znal, da je vsota notranjih in tudi zunanjih kotov štirikotnika 360°
- znal izračunati neznani kot v štirikotniku

Najprej izvedi raztrgalni preizkus (na list papirja) o vsoti notranjih kotov štirikotnika (Opis postopka je v uvodni nalogi v DZ str. 70).

Nato v zvezek nariši splošni štirikotnik in mu označi in z isto barvico pobarvaj notranje kote, z drugo barvico pa zunanje kote in zapiši enačbi v okvirčkih o vsoti notranjih in zunanjih kotov iz DZ.

Sledi računanje neznanih kotov. Natančno si preglej rešen primer DZ str. 71 in nato poskušaj izračunati še nekaj primerov v DZ(72-74).

3. ura: Izdelaj si zapis v zvezek.

Pod naslov **NAČRTOVANJE ŠTIRIKOTNIKA**, si zapiši kriterije.

Uspešen bom, ko bom:

- znal narisati in ustrezno označiti skico štirikotnika
- znal načrtati štirikotnik po podatkih

Primer narišeš v zvezek. (DZ str. 75 Mojster reši)

Najprej prepisi podatke in preriši skico, nato načrtaj rešitev po podatkih. Sledi opisu poteka načrtovanja po korakih. Bodi natančen.

Sledi načrtovanje štirikotnikov v DZ (76 -79). Načrtaj vsaj tri primere in si preveri rešitve.

Dopolnilni in dodatni pouk

Vadi računanje kotov v štirikotniku in načrtovanje štirikotnikov v DZ.

Pri dodatnem pouku reši spletne naloge za 7. razred (klikni)

Spletna stran:

<https://www.dmfa.si/Tekmovanja/Kenguru/SpletnoTekmovanje.aspx>

4. ura: Izdelaj si zapis v zvezek.

Pod naslov **NAČRTOVANJE TRAPEZA**, si zapiši kriterije.

Uspešen bom, ko bom:

- znal opisati trapez in poznal lastnosti in imena stranic (osnovnici, kraka)
- znal narisati in označiti višino in srednjico trapeza
- znal narisati in ustrezno označiti skico trapeza
- znal načrtati trapez po podatkih

Iz DZ str. 80 Mojster reši 1. preriši sliko trapeza. Pazi na pravilne oznake. Ob sliki zapiši imena oznak in kaj je višina trapeza ter srednjica trapeza.

Sledi primer načrtovanja trapeza (DZ str. 81 Mojster reši 2.)

Najprej prepisi podatke in preriši skico, nato načrtaj rešitev po podatkih. Sledi opisu poteka načrtovanja po korakih. Bodi natančen.

Sledi načrtovanje trapezov v DZ (11. naloga str. 87-89). Načrtaj vsaj tri primere in si preveri rešitve.

Želim ti uspešno učenje ! Ne obupaj prehitro ! Poročaj mi o svojem delu in težavah !