

## Šesti teden učenja matematike na daljavo 7.a

Dragi učenci, najprej mi po elektronski pošti na naslov [sonja.fajfar@guest.arnes.si](mailto:sonja.fajfar@guest.arnes.si) pošljite kratko poročilo o delu prejšnji teden ali fotografije vaših izdelkov in morebitna vprašanja, če še tega niste storili.

**Sproti mi poročaj o svojem delu in težavah!**

**Sproti mi pošiljaj dokaze o svojem delu.**

**1. ura:** Izdelaj si zapis v zvezek.

Pod naslov **OBSEG IN PLOŠČINA PRAVOKOTNIKA IN KVADRATA (PONOVI TEV)** si zapiši kriterije.

Uspešen bom, ko bom:

- znal enačbi za obseg in ploščino pravokotnika ter ju izračunati
  - znal enačbi za obseg in ploščino kvadrata ter ju izračunati
  - znal reševati naloge o obsegu in ploščini pravokotnika in kvadrata, kjer je treba izračunati stranico iz obsega ali ploščine
1. Iz DZ5 str. 11 preriši skico pravokotnika in si zraven prepisi enačbi za obseg in ploščino (beli okvirček) in si ju zapomni.
  2. Iz DZ5 str. 11 preriši skico kvadrata in si zraven prepisi enačbi za obseg in ploščino (beli okvirček) in si ju zapomni.
  3. Preberi si uvodno nalogo in razlago na str. 11.
  4. Prepisi si rešene primere Mojster reši str. 12. Pri vsakem primeru: podatki, skica, računski postopek in rešitev. Razlago si samo preberi.
  5. Reši v DZ5 (str. 13-17) še vsaj 5 primerov - na vsaki strani vsaj enega. **Sproti si preverjaj rešitve in popravlaj napake.**

**2. ura:** Izdelaj si zapis v zvezek.

Pod naslov **OBSEG IN PLOŠČINA PARALELOGRAMA** si zapiši kriterije.

Uspešen bom, ko bom:

- znal enačbe za obseg in ploščino paralelograma
  - znal izračunati obseg in ploščino paralelograma
  - znal reševati naloge o obsegu in ploščini paralelograma, kjer je treba izračunati količine iz obsega ali ploščine
1. Nariši skico paralelograma. Označi oglišča, stranice in obe višini. Ob skici si zapiši enačbe za obseg in ploščino (bela okvirčka DZ5 str. 19) in se jih nauči.

2. Na milimetrski papir nariši 2 krat isti paralelogram (DZ5 str. 19 zgoraj). V enem pobarvaj pravokotni trikotnik in ga odreži(2. slika). Tega preoblikuj v pravokotnik z enako ploščino (3. slika). Nalepi v zvezek (1. slika → 3. slika). Ob slikah zapiši kolikšna je ploščina.
3. Preberi si uvodno nalogo in razlago na str. 18 in 19.
4. Prepiši si 2. rešeni primer Mojster reši str. 19. Prepišeš podatke, skico, računske postopke in rešitve podčrtaš. Razlago si samo preberi.
5. Reši v DZ5 (str. 20 - 23) naslednje naloge: 1., 3.a, 4.a in c, 5. . Če ti 5. naloga ne bo šla, napravi celo 4. .Sproti si preverjaj rešitve in popravlja napake.

**3. ura:** Izdelaj si zapis v zvezek.

Pod prvi naslov **OBSEG IN PLOŠČINA ROMBA** si zapiši kriterije.

Uspešen bom, ko bom:

- znal enačbe za obseg in ploščino romba
- znal izračunati obseg in ploščino romba
- znal reševati naloge o obsegu in ploščini romba, kjer je treba izračunati količine iz obsega ali ploščine

1. Nariši skico romba. Označi oglišča, stranice in višino. Ob skici si zapiši enačbi za obseg in ploščino (bela okvirčka DZ5 str. 20) in se ju nauči.
2. Prepiši si 3. rešeni primer Mojster reši str. 20. Prepišeš podatke, skico, računsko postopka in rešitvi podčrtaš.
3. Reši v DZ5 3 naloge na str. 24 - 25 ali v učbeniku str. 162 naloge 4, 6 in 8. Sproti si preverjaj rešitve in popravlja napake.

### Dopolnilni in dodatni pouk

Vadi računanje obsegov in ploščin pravokotnika, kvadrata, paralelograma in romba v DZ5 ali v učbeniku. Sproti si preverjaj rešitve in popravlja napake.

Pri dodatnem pouku reši spletne naloge za 7. razred - leto 2018 (klikni)

Spletna stran:

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

4. ura: Izdelaj si zapis v zvezek.

Pod prvi naslov **OBSEG IN PLOŠČINA TRAPEZA** si zapiši kriterije.

Uspešen bom, ko bom:

- znal enačbe za obseg in ploščino trapeza
  - znal izračunati obseg in ploščino trapeza
  - znal reševati naloge o obsegu in ploščini trapeza, kjer je treba izračunati količine iz obsega ali ploščine
1. Nariši skico trapeza. Označi oglišča, stranice, višino in srednjico. Ob skici si zapiši enačbi za obseg ( $o = a+b+c+d$ ) in ploščino (beli okvirček DZ5 str. 27) in se jih nauči. Zapiši in nauči se tudi obrazec za računanje srednjice.
  2. Preberi si uvodno nalogo in razlago na str. 26 in 27. Bodi pozoren kako si trapez preoblikujemo v ploščinsko enak pravokotnik, da mu lahko določimo ploščino.
  3. Prepiši si rešena primera 2 in 3 Mojster reši str. 27. Prepišeš podatke, skico, računske postopke in rešitve podčrtaš. Pri 2. primeru si prepiši tisti postopek, ki ga najbolj razumeš (3 možnosti). Razlage si samo preberi.
  4. Reši v DZ5 na str. 28 - 33 na vsaki strani po en primer. **Sproti si preverjaj rešitve in popravljalj napake.**

**Želim ti uspešno učenje !**

**Ne obupaj prehitro !**

**Sproti mi poročaj o svojem delu in težavah !**

**Sproti mi pošiljalj dokaze o svojem delu.**

Učiteljica: Sonja Fajfar