

## Drugi teden učenja matematike na daljavo 8.a

Dragi učenci, najprej meni ali učitelju po elektronski pošti na naslov [sonja.fajfar@guest.arnes.si](mailto:sonja.fajfar@guest.arnes.si) ali [bostjan.kolbl@guest.arnes.si](mailto:bostjan.kolbl@guest.arnes.si) pošljite kratko poročilo o delu prejšnji teden in morebitna vprašanja.

Ta teden boste najprej sami preverili znanje o krogu in njegovih delih, nato pa se sami začeli učiti v poglavju Pitagorov izrek.

### 1. ura: **PREVERJANJE ZNANJA**

Preveri svoje znanje o krogu in njegovih delih. Reši Ali si že mojster ? v DZ 4 str. 114, si preveri rešitve in poskušaj popraviti napake. Pošlji fotografijo izdelka ali napiši kako ti je šlo. **Potrudi se.**

### 2. ura: **Poglavje PITAGOROV IZREK**

#### **PRAVOKOTNI TRIKOTNIK PITAGOROV IZREK**

Gre za ponovitev o pravokotnem trikotniku in pravilo (Pitagorov izrek), ki velja med kvadrati nad stranicami pravokotnega trikotnika.

Izdelaj si zapis v zvezek.

Prepiši si kriterije iz DZ 5 str. 6 v zelenem okvirčku zgoraj, nato si nariši pravokotni trikotnik, ga označi in zapiši imena stranic. Dodaj še enačbi za ploščino in obseg.

Na milimetrski papir preriši pravokotni trikotnik s kvadrati nad stranicami in kvadrate (DZ str. 6 spodaj) in nalepi v zvezek.

Prepiši Pitagorov izrek v belem okvirčku str. 7 in zraven nariši pravokotni trikotnik.

Sledi zapis računskega primera: 2. naloga ista stran. Prepiši si podatke in pravilen zapis postopka računanja in rezultat. Preberi si še vse ostale rešene primere in ugotovitve.

Sledi reševanje nalog v DZ (9-15). Reši vsaj 5 nalog in si preveri rešitve.

Nauči se definicijo Pitagorovega izreka.

### 3. ura: PITAGOROV IZREK V PRAVOKOTNEM TRIKOTNIKU

Izdelaj si zapis v zvezek.

Kriterij:

- znam izračunati neznano stranico v pravokotnem trikotniku

Najprej ponovi Pitagorov izrek.

Preberi si razlago v DZ 5 (str. 16,17) in si prepriši rešena primera 1 in 2 (podatki, skica in računski postopek).

Preizkusi se še sam in se loti reševanja nalog v DZ (19-23). Reši vsaj 4 naloge in si preveri rešitve.

### 4. ura: BESEDILNE NALOGE

Izdelaj si zapis v zvezek.

Kriterij:

- znam izračunati neznano stranico v pravokotnem trikotniku ter njegovo ploščino in obseg
- znam reševati besedilne naloge iz vsakdanjega življenja, kjer moram pri reševanju uporabiti Pitagorov izrek

Oglej si rešena primera 1 in 2 v učbeniku na str. 181 in si v zvezek prepriši 2. primer (podatki v skici in računski postopek).

Oglej si primer reševanja besedilne naloge: učbenik str. 182, 4. primer in si ga zapiši v zvezek (podatke zapišeš v narisano skico, računski postopek in odgovor).

Preizkusi se še sam in se loti reševanja nalog v DZ (24-27). Reši vsaj 4 naloge in si preveri rešitve.

#### Dodatni pouk

Prijavljeni na šolsko tekmovanje iz matematike rešite spletne naloge za 8. razred:

## Spletna stran:

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

Želiva ti uspešno učenje!

Ne obupaj prehitro!

Zaupaj vase!

Vsaj enkrat v tednu po elektronski pošti poročaj o svojem delu in težavah !

Učitelj: Sonja Fajfar in Boštjan Kolbl