

RAZMERJA, VEČKOTNIKI IN KROG
8. razred - ocenjevanje

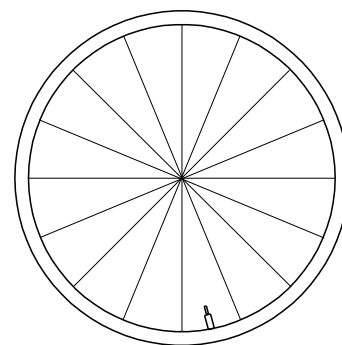
Še enkrat preberi navodila spodaj.

nzd (1)	zd (2)	db (3)	pdb (4)	odl (5)
0 – 13,5	14 - 18,5	19 – 25,5	26 – 30,5	31 - 34

Ime in priimek: _____ Točke: _____ / 34 Ocena: _____

/3 1. Izračunaj ploščino kroga, če meri **premer** 3,8 dm.

/4 2. Janko se je vozil s kolesom po šolskem dvorišču. Pri vožnji se je ventil zračnice na prednjem kolesu 10-krat zavrtel. Najmanj koliko metrov poti je prevozil, če je **polmer** prednjega kolesa 30 cm?



/3 3. Izračunaj dolžino krožnega loka s polmerom 25 cm in središčnim kotom $\alpha = 80^\circ$.

/4

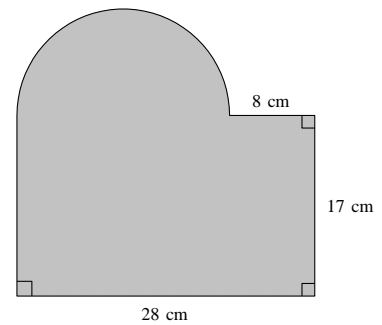
4. Na skici sta odtisa dveh žigov. Prvi je pravokotne oblike z dolžino 2 cm in širino 3 cm, drugi pa okrogle oblike s polmerom 1,5 cm. Kateri odtis ima večjo ploščino?



Odgovor: Večjo ploščino ima odtis _____ oblike.

5. Izračunaj **obseg in ploščino** osenčenega lika. Podatke preberi na sliki.

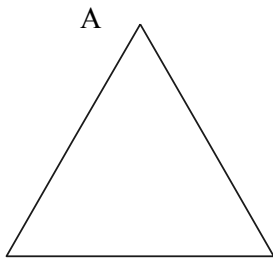
/5

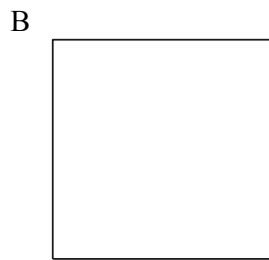


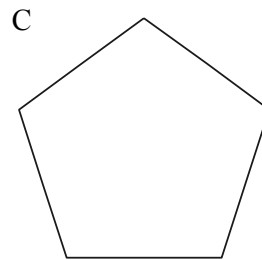
/4

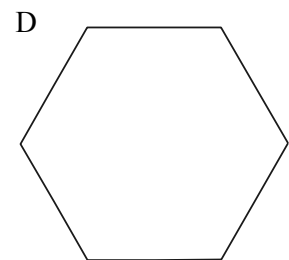
6. naloga

a) Na črto pod vsak večkotnik napiši število vseh njegovih diagonal.

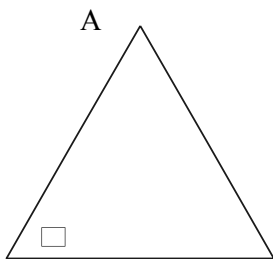


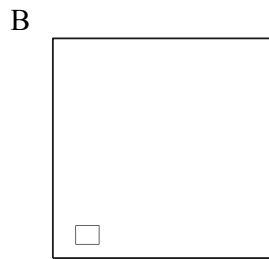


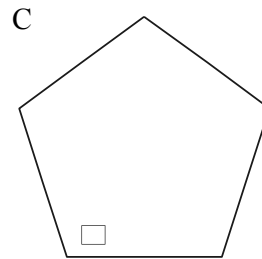


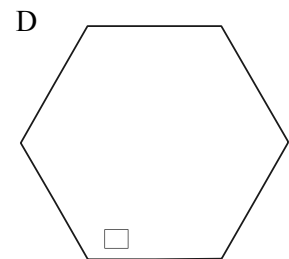


b) Skice predstavljajo pravilne večkotnike. Na črto pod vsako skico napiši, koliko meri kot a .









/2

7. V katerem pravilnem večkotniku meri zunanji kot 45° ? Koliko diagonal ima ta večkotnik?

/6

8. Načrtaj pravilni šestkotnik s poljubno dolžino stranice. Označi notranji kot α , zunanji kot α' in središčni kot φ .

Izračunaj, koliko meri:

$$\varphi = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\alpha = \underline{\hspace{2cm}}$$

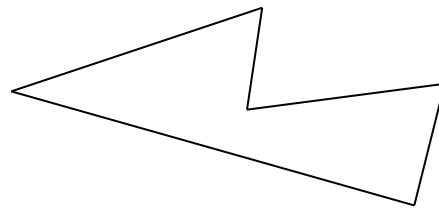
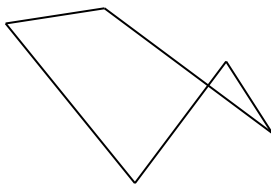
$$\alpha' = \underline{\hspace{2cm}}$$

Koliko diagonal ima šestkotnik?

Kolikšna je vsota vseh notranjih kotov ?

/2

9. Poimenuj lomljenke.



/1

10. Na državnem nogometnem prvenstvu sodeluje 14 ekip. Vsaka ekipa z vsako odigra dve tekmi (eno doma in eno v gosteh). Koliko je vseh odigranih tekem ?



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: 19.5.2020



Spoštovani učenci 8. razreda!

Navodila za delo MAT 7 za 20.5.2020 (1 ura) in 21.5. 2020 – **Poprava ocenjevanja znanja**

Učna snov: Ocenjevanje znanja

Nalogo najdete na spletni strani šole in tudi po vašem email naslovu, 20.5.2020 ob 8.00 uri. V kolikor ne morete dostopiti do naloge, me prosim obvestite.

Naloge natisnete in rešite (če nimate možnosti za tiskanje pa nalogo čitljivo prepisete v zvezek in rešite).

Na moj e-naslov (drago.gaspar@guest.arnes.si) pošljite skenirane ali fotografirane rešitve. Fotografije ali skenirane slike preverite, če se dovolj dobro vidijo rešitve.

Rok oddaje: Sreda, 20.5.2020, do 11.00 in nič pozneje. **V kolikor ne oddate v roku vam bom zmanjšal število doseženih točk in ustrezno ovrednotil. V kolikor naloge ne oddate isti dan, se šteje naloga kot neveljavna in boste odgovarjali v živo v šoli ali preko videokonference.**

Uspešno reševanje,
učitelj Drago