MATEMATIKA – 6. RAZRED – 7. TEDEN

V tem tednu te čakajo tri ure matematike, saj je v četrtek kulturni dan. Ker upam, da si se med počitnicami spočil, boš z nalogami hitro opravil.

<u>1. ura: Ponavljanje in utrjevanje</u>

V DZ boš na straneh 143 - 144 (Ali si že mojster?) reševal naloge po izbiri. Reševanje nalog naj ne preseže 45 minut, razen, če si se sam odločil drugače in boš delal dlje. Če ti nalog »zmanjka«, rešuj ostale naloge, ki jih najdeš v poglavju Krožnica in krog (od strani 120 naprej). Ne pozabi preveriti rešitev na zadnjih straneh DZ.

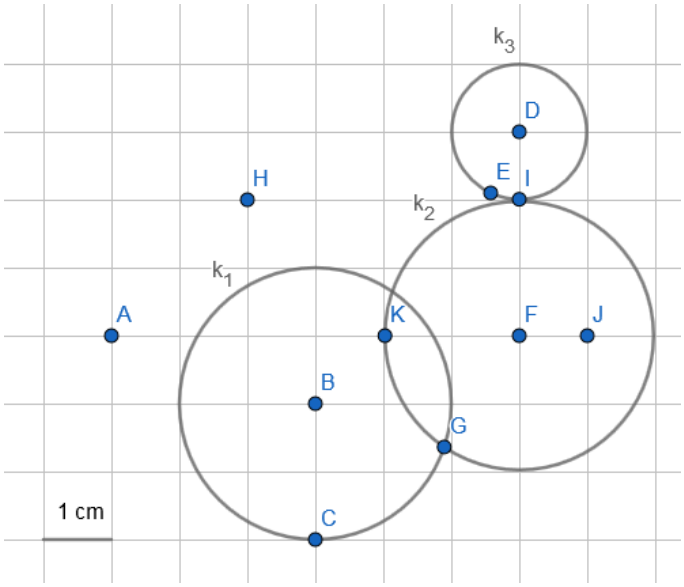
<u>2. ura: Preverjanje krožnice in kroga</u>

Reši naslednje naloge:

1. Nariši krožnico s središčem S in polmerom 3 cm, nato pa z modro barvo označi polmer ter z zeleno premer. Koliko meri premer?

2. Nariši krog s premerom 10 cm in označi točki A in B v notranjosti kroga, točki C in Č na meji in točki E in F v zunanjosti kroga.

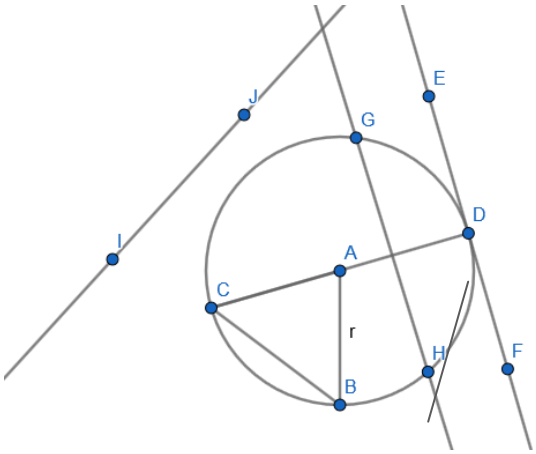
3. Oglej si sliko in odgovori.



a) Koliko meri polmer krožnice k_1?
b) Koliko meri premer krožnice k_3?
c) Katere točke pripadajo hkrati k_1 in k_2?
d) Katere točke ležijo na katerikoli krožnici?
e) Katera krožnica je središče krožnice k_2?

4. Nariši krožnico s središčem S in polmerom 3,5 cm. Nato nariši in poimenuj premico n, ki s krožnico nima nobene skupne točke in premico r, ki ima s krožnico dve skupni točki.

5. Nariši krožnico s središčem C in polmerom 2 cm. Nariši premico f, ki je od središča oddaljena 3 cm.



6. Na sliki poišči in zapiši.

a) sekanto

b) mimobežnico

c)premer

d) polmer

e) tangento

f) tetivo

7. V krogu s središčem H in polmerom 3 cm nariši središčni kot, ki meri 110°. Pobarvaj ploskev, ki je skupna krogu in središčnemu kotu ter jo poimenuj.

8. Nariši krožnico s središčem T in polmerom 4,5 cm. Krožnici nariši še tangento t in mimobežnico m.

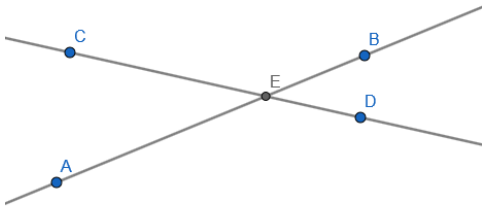
Zgornje naloge boš slikal in mi jih konec tedna poslal zraven poročila. Lahko pa jih pošlješ takoj, ko jih narediš.

3. ura: Preverjanje in utrjevanje

Reši naslednje naloge:

1. Nariši kot, ki meri 235°. Kolikšen kot bi še potreboval, da bi dobil polni kot?

2. Poglej si sliko in zapiši.



a) topi kot:

b) ostri kot:

c)sovršni kot:

3. Izberi si poljuben ostri kot in mu s pomočjo šestila nariši skladen kot.

4. Izrazi 59° v kotnih minutah.

5. Pretvori 67°37' v kotne minute.

6. Izrazi v kotnih stopinjah in kotnih minutah.

a) 283'

b) 5290'

7. Izračunaj.

a) 81°37' + 27°54'=

b) 62°43' – 34°28'=

c) 87°35' – 54°36'=

Naloge boš slikal in mi jih poslal zraven poročila.

Še vedno velja, da mi v primeru težav z razumevanjem ali z nalogami pišeš na mail ali pokličeš na Skype.

Uspešno reševanje ☺

Po vseh opravljenih obveznostih mi pošlji kratko poročilo kako uspešen si bil v tem tednu. Ne pozabi pripeti tudi fotografij nalog, ki si jih dobil pri 2. in 3. uri.