KROG IN DELI KROGA

**DELI KROGA**

Cilji današnje ure so, da učenec/učenka:

* poimenuje dele kroga,
* pozna in uporablja pojme: središče, polmer, premer, krožnica, krog, krožni lok, tetiva, krožni izsek, krožni odsek, tangenta, sekanta, mimobežnica,
* načrta dele kroga.

***Rešuj v zvezek (naloge, ki so označene z modro so malo zahtevnejše).***

1. Nariši krožnico s središčem v točki M in polmerom 2cm. Označi polmer krožnice.
2. Nariši v zvezek točko S in vse točke, ki so od točke S oddaljene 3,2cm.
3. Sliko si preriši v zvezek in poimenuj dele krožnice.



1. Nariši k(S,r) , če je r=3,5cm
2. Poskusi še tole:

Nariši sliko po navodilu



1. Dopolni (nalogo reši ustno, če pa imaš čas, pa si še zapiši v zvezek):

Krožnica je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Polmer je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Premer je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Nariši krog K s središčem S in polmerom r=4 cm in ga pobarvaj.
2. Dopolni (nalogo reši ustno, če pa imaš čas, pa si še zapiši v zvezek):

Krog je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Poimenuj različno obarvane dele kroga:

|  |  |
| --- | --- |
| https://eucbeniki.sio.si/matematika6/545/deli%20kroga%20barve.jpg | a) Zeleno obarvan del je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.b) Točka S je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.c) Rdeča daljica prikazuje \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |

1. Nariši krog s premerom d=6cm in središčem S.
2. Sliko preriši v zvezek in poimenuj geometrijske elemente na sliki. Dopolni v pravilne trditve.

|  |  |
| --- | --- |
| https://eucbeniki.sio.si/matematika6/547/naloga3.jpg | a) Dotikalnica je premica \_\_\_\_.b) Daljica VA je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.c) Točka V je \_\_\_\_\_\_\_ kroga.č) Premica b je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .d) Daljica BC je \_\_\_\_\_\_\_\_ kroga. |

1. Dopolni (nalogo reši ustno, če pa imaš čas, pa si še zapiši v zvezek):

Mimobežnica je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Sekanta je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Dotikalnica/tangenta je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Poimenuj narisane dele na sliki. Kateri del kroga je obarvan:

|  |  |
| --- | --- |
| https://eucbeniki.sio.si/matematika6/547/zgled4.jpg | 1. rdeče?
2. zeleno?
3. modro?
4. vijolično?
5. roza?
 |

1. Poskušaj zapisati, kako bi sošolcu predstavil pojme: krožni lok, krožni izsek in krožni odsek.