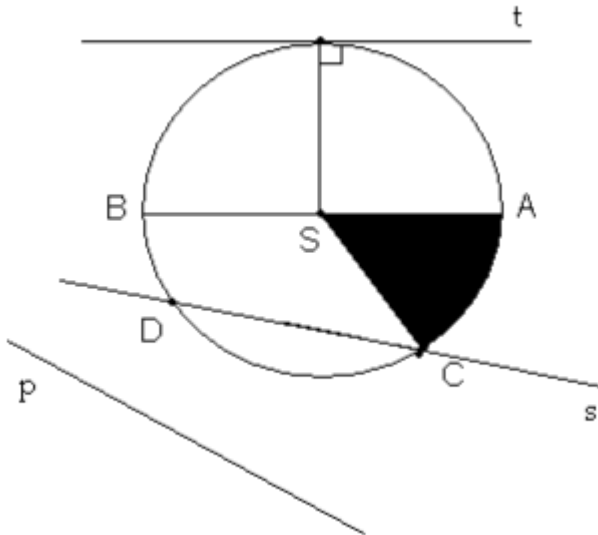


# KROG

## VAJE IZ MATEMATIKE (8. RAZRED)

1. Poimenuj na sliki označene dele kroga oz. druge geometrijske elemente.



- a) premica t = \_\_\_\_\_
- b) premica p = \_\_\_\_\_
- c) premica s = \_\_\_\_\_
- d) daljica CD = \_\_\_\_\_
- e) del krožnice med točkama C in D =  
\_\_\_\_\_
- f) daljica AB = \_\_\_\_\_
- g) del kroga, ki je osenčen =  
\_\_\_\_\_
- h) kot ASC = \_\_\_\_\_

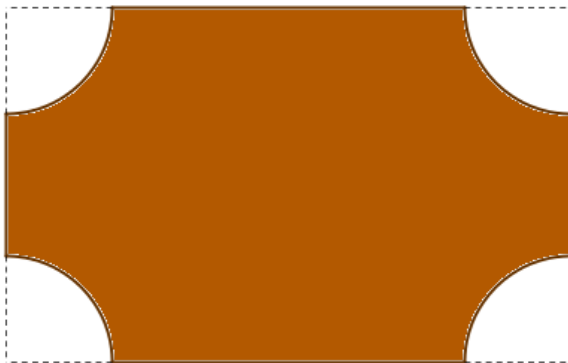
2. Izračunaj obseg kroga s polmerom 7 cm.

3. Izračunaj obseg kroga s premerom 16 cm.

4. Koliko meri polmer kroga z obsegom 40 dm?

5. Na neki poti se kolo s polmerom 12 cm zavrti osemnajstkrat. Kolikokrat se bo na isti poti zavrtelo kolo, ki ima polmer 8 cm.

6. Iz pravokotne plošče z dolžino  $a = 16$  cm in širino  $b = 10$  cm smo v vsakem vogalu izrezali četrtnino kroga s polmerom 3 cm. Kolikšen je obseg in kolikšna je površina nastalega lika?



7. Na travniku smo za količek privezali koza. Koza je privezana z vrvjo dolžine 3,5 m. Kolikšna je ploščina območja, ki ga koza lahko popase?

