# Štoperica 4. A

**Rješenja:**

**1.** a) središte b) polumjer c) tetiva d) promjer e) polukružnica f) kružni luk   
 g) kružni isječak h) polukrug

|  |  |
| --- | --- |
| **2.** Nacrtaj kružnicu radijusa 3 cm i istaknuti jednu njezinu točku M. Nacrtaj polupravac iz točke S kroz točku M.  U točki M konstruiraj okomicu t na polupravac. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **3.** | **4.** Nacrtaj tri točke *T, P* i *R* i konstruiraj simetrale dužina i . Sjecište *S* tih simetrala središte je tražene kružnice. |

|  |  |
| --- | --- |
| **6.** 2*r*  8 cm ⇒ *r*  4 cm  *o*, *P*  ?  *o* 2*r*  *P* *r* 2   *o* 8  *P* 42   *o* 8 ⋅ 3.14 *P* 16   *P* 16 ⋅ 3.14  *o* 25.12 cm    *P* 50.24 cm2 | **7.** *r*  4 cm    18°  *l*, *P*  ?  *l* *r*  ⋅  *P* *r* 2  ⋅  *l* 4  ⋅  *P* 42  ⋅  *l* = 2 ⋅ 3.14 : 5 *P* = 4 ⋅ 3.14 : 5    *l* 1.256 cm  *P* 2.512 cm2 |

**8.** *o*  40.82 cm

*P*  ?

*o* 2 *r*  *P* *r* 2 

2 *r*  40.82 *P* 6.52 

2 ⋅ *r* ⋅ 3.14 40.82 *P* 42.25 ⋅ 3.14

6.28*r* 40.82 /:6.28

*P* 132.665 cm2

*r* 6.5 cm