# Štoperica 4. B

**Rješenja:**

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **3.** Kružnice se sijeku u 2 točke. | **4.** Nacrtaj tri točke *T, P* i *R* i konstruiraj simetrale dužina i . Sjecište *S* tih simetrala središte je tražene kružnice. |

|  |  |
| --- | --- |
| **6.** 2*r*  6 cm ⇒ *r*  3 cm  *o*, *P*  ?  *o* 2*r*  *P* *r* 2   *o* 6  *P* 32   *o* 6 ⋅ 3.14 *P* 9   *P* 9 ⋅ 3.14  *o* 18.84 cm    *P* 28.26 cm2 | **7.** *r*  7 cm    27°  *l*, *P*  ?  *l* *r*  ⋅  *P* *r* 2  ⋅  *l* 7  ⋅  *P* 72  ⋅  *l* = 21 ⋅ 3.14 : 20 *P* =147 ⋅ 3.14 : 40    *l* 3.297 cm  *P* 11.5395 cm2 |

**8.** *o*  87.92 cm

*P*  ?

*o* 2 *r*  *P* *r* 2 

2 *r*  87.92 *P* 142 ⋅ 

2 ⋅ *r* ⋅ 3.14 87.92 *P* 196 ⋅ 3.14

6.28*r* 87.92 / : 6.28

*P* 615.44 cm2

*r* 14 cm