КРУГ 1.део – обим круга и дужина кружног лука

 ВЕЖБАЊЕ

1.Одреди обим круга чији је полупречник: $ а) r=5cm, b) r=10cm , c) r=4cm , d) r=2,5cm , e) r=\frac{3}{4}cm , f) r=2\frac{1}{5}cm.$

2. Одреди обим круга чији је пречник : $a) R=5cm , b) R=10cm , c) R=12cm , d)R=2,5cm , e)R=2\frac{4}{5}m f) R=1,2m.$

3. Одреди полупречник круга чији је обим: $ а) O=10π cm , b) O=12π cm , c)O=314cm , $

$$d) O=62,8 m , e) O=157mm.$$

4.Одреди дужину кружног лука, ако је : $а) r=3cm, α=60° , b)r=4cm, α=30° c) r=6cm, α=75°$

5. Ако је обим круга $48πcm$, одреди његов полупречник и дужину кружног лука коме одговара централни угао од : $а)α=45°, б)α=60°, в)α=75° , г)α=105°, д)α=12°$.

6. Одреди обим описане и уписане кружнице око једнакостарничног троугла странице 6cm.

7. Одреди обим описане и уписане кружнице око квадрата странице 4cm.

8. Одреди обим описане и уписане кружнице око правилног шестоугла странице 6cm.