

ПРИПРЕМА ЗА ПИСМЕНИ 4-1

1. Израчунај обим круга чији је полупречник $r =$

а) 6 cm

б) $0,8 \text{ dm}$

в) $\frac{2}{3} \text{ m}$

2. Површина круга је $81\pi \text{ cm}^2$. Колики је обим круга:

а) двоструко већег полупречника

б) двоструко мањег полупречника

3. Око квадрата је описан и у квадрат уписан круг.

Израчунај површину кружног прстена, ако је дијагонала квадрата

$$d = 8\sqrt{2} \text{ cm}$$

4. Обим круга је $43,96 \text{ m}$. Израчунај дужину кружног лука (l) и површину кружног исечка ($P_{\text{ки}}$), ако је одговарајући централни угао (α):

а) 75°

б) 210°

5. Израчунај величину осенчене површине на слици

ако је $r = 4\sqrt{2} \text{ cm}$.

