**1. Израчунати површину кружног исечка датог на слици.**



1. Pi=8π cm2
2. Pi=4π cm2
3. Pi=3π cm2
4. Pi=12π cm2

**2. Израчунати површину кружног прстена према подацима са слике.**



1. Pp=120π cm2
2. Pp=130π cm2
3. Pp=90π cm2
4. Pp=180π cm2

**3. Површина кружног исечка је Pi=12π cm2. Одредити централни угао тог исечка ако је његов полупречник r=24cm.**

1. α=67°30'
2. α=120°
3. α=7°30'
4. α=30°

**4. Колика је површина кружног прстена ако су полупречници кругова 8,7dm и 1,3dm.**

1. Pp=24π dm2
2. Pp=55π dm2
3. Pp=74π dm2
4. Pp=14π dm2

**5. Обим круга је 9π cm.Израчунати површину дела тог круга коме одговара централни угао од 120°.**

1. Pi=3,75π cm2
2. Pi=2,25π cm2
3. Pi=6,75π cm2
4. Pi=2,15π cm2

**6. Ако је површина кружног прстена 16π cm2, а полупречник већег круга 5cm, израчунати обим мањег круга.**

1. О=6π cm
2. О=10π cm
3. О=16π cm
4. О=45π cm

**7. Површина круга је 50π cm2.Израчунати површину дела тог круга коме одговара централни угао α=270°.**

1. Pi=75π/3 cm2
2. Pi=50π/3 cm2
3. Pi=50π/4 cm2
4. Pi=75π/2 cm2

**8. Колика је површина кружног прстена ширине 2cm ако је обим већег круга 22π cm.**

1. Pp=30π cm2
2. Pp=14π cm2
3. Pp=4π cm2
4. Pp=40π cm2

**9. Пречник кружног рибњака је 17,5m.Окружен је стазом ширине 3,5m.Израчунати површину стазе.**

1. 42π m2
2. 9π m2
3. 12π m2
4. 68π m2