**1. Површина круга једнака је производу квадрата полупречника и броја π.**

1. тачно
2. нетачно

**2. Формула за рачунање површине је:**



1. не
2. да

**3. Израчунати површину датог круга на слици:**



1. 16π cm2
2. 8π cm2
3. 12π cm2
4. 4π cm2

**4. Одредити пречник круга ако је његова површина P=64πcm2.**

1. 2r=10 cm
2. 2r=20 cm
3. 2r=5 cm
4. 2r=16 cm

**5. Израчунати површину круга чији је обим једнак 25,12 cm.**

1. P≈25,45π cm2
2. P≈30,25π cm2
3. P≈50,24π cm2
4. P≈24,54π cm2

**6. Израчунати површину круга описаног око правоуглог троугла чија је дужина хипотенузе једнака 10cm.**

1. P≈78,5π cm2
2. P≈50,8π cm2
3. P≈24,6π cm2
4. P≈30,2π cm2

**7. Колика је површина круга полупречника 13cm?**

1. 179π cm2
2. 180π cm2
3. 170π cm2
4. 169π cm2

**8. Израчунати обим круга ако је његова површина 375,1 cm2.**

1. l=4π cm
2. l=5π cm
3. l=6π cm
4. l=7π cm