**1. Površina kruga poluprečnika 5 cm je:**

1. 25π cm²
2. 15π cm²
3. 5π cm²
4. 10π cm²

**2. Obim kruga poluprečnika 7 cm je:**

1. 14 cm
2. 49 cm
3. 49π cm
4. 14π cm

**3. Odgovarajući centralni ugao za periferijski ugao od 42° nad istim kružnim lukom je:**

1. 48º
2. 84º
3. 42º
4. 168º

**4. Dužina kružnog luka kružnice poluprečnika 9 cm nad centralnim uglom od 20º je:**

1. 16 cm
2. π cm
3. 180 cm
4. 4π cm

**5. Površina kružnog isečka poluprečnika 3 cm, koji odgovara centralnom uglu od 120° je:**

1. 15π cm²
2. 9π cm²
3. 3π cm²
4. 12π cm²

**6. Ako je obim kruga 16 πcm, kolika je površina tog kruga**

1. 64π cm²
2. 46π cm²
3. 256π cm²
4. 32π cm²

**7. Obim opisanog kruga oko pravougaonika je 20π cm. Ako je jedna stranica tog pravougaonika 6 cm, izračunaj površinu pravougaonika. Upiši samo broj.**



**8**. .

1. P=36π cm², O=12π cm
2. P=36 cm², O=12π cm
3. P=36π cm, O=12π cm²
4. P=136π cm², O=12 cm

**9. Površina osenčene figure je:**



1. (π-4)cm
2. (4-π)cm
3. (4-π)cm²
4. (π-4)cm²

**10. Stranica kvadrata je 4 cm. Obim osenčene figure je:**



1. 18p
2. 9p
3. 8p
4. 7p

**11. Mera ugla β je: (upiši samo broj)**





**12. Mera ugla α je: (upiši samo broj)**





**13. Za koliko se razlikuju površina opisanog i upisanog kruga oko jednakostraničnog trougla stranice 4 cm?**

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

**14. Obim kruga opisanog oko pravilnog šestougla stranice 8 cm je:**

1. 8 cm
2. 16π cm
3. 8π cm
4. 16 cm