**1. Број π износи \_\_\_\_\_.**



**2. На слици црвена дуж представља:**



1. полупречник
2. Пречник
3. обим
4. Тангенту

**3. Ако је полупречник круга 5cm, његов обим је:**

1. 10πcm
2. 15πcm
3. 5πcm

**4. Површина круга је 64π cm² . Колико износи обим тог круга?**

1. 45π cm
2. 32π cm
3. 16πcm

**5. Шта је од наведеног ваљак? Означи све тачне одговоре:**

1. метални новчић (5 дин)
2. топовско ђуле
3. левак
4. виклер

**6. Формула за израчунавање запремине ваљка је:**

1. V=B\*H/3
2. V=B⋅H
3. V=2B+M

**7. Омотач ваљка је \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**



**8. Ако је полупречник основе ваљка r=4 cm, а висина H=5 cm, површина ваљка је:**

1. 45π
2. 72π
3. 102π

**9. Површина омотача ваљка је М=80π cm² . Одреди висину, ако је полупречник r=8 cm . Означи тачан одговор.**

1. H=25cm
2. H=15cm
3. H=5cm

**10. Пречник основе ваљка је 10cm, а висина је три пута дужа од полупречника. Запремина тог ваљка износи:**

1. 355πcm³
2. 300πcm³
3. 375πcm³