**Кружница и круг**

**1. Пресек кружнице k и праве p је:**

 Дуж AB {A,B}



**2. Колико износи растојање између центара кружница k₁(O₁, 3cm) и k₂(O₂, 6cm) ако се оне додирују изнутра?**

 3cm  6cm  2cm  9cm

**3. Права b је:**



 сечица круга K тангента круга K пречник круга K

**4. Пресек круга K(O,5cm) и праве p је дуж AB тако да O∈AB . Колика је дужина дужи AB?**

 2cm 5mm  10cm  5cm

**5. Најдужа тетива круга је:**

 Сечица  Пречник Тангента  Полупречник

**6. Дате су четири колинеарне тачке A, B, C и D такве да важи распоред A-B-C-D. Који од следећих исказа су тачни?**

 B∈K(C, CA)  C∈K(A, AB) C∈K(B, BD)  B∉K(A, AD)

**7. Пресек круга K и праве p је:**



 Дуж MN  {M,N}

**8. Да ли центар круга K(O,r) припада кружној линији k(O,r)?**

 Да  Понекад не  Не  Углавном да

**9. Дат је круг K(S,3cm) и тачке M, N, P и Q такве да је: SM=34mm, SN=28mm, SP=3cm и SQ=11cm. Одабери тачке које припадају кругу K?**

 Q  M  P  ֕

**10. Одабери тачке које припадају кружници k:**



 A  E  B  D  F  C

**11. Тачка М је удаљена од најближе тачке круга 5cm а од најдаље тачке тог круга 9cm колики је полупречник круга?**

 14cm  5cm  2cm  4cm

**12. Дата је дуж MN=7cm и нека су кругови K₁(M, 3cm) и K₂(N, 4cm). Кругови K₁ и K₂:**

 се секу

 се додирују у једној тачки

 немају заједничких тачака