**1. Koliko tačaka određuje pravu? ( upiši odgovarajući broj)**



**2. Prava koja seče kružnicu naziva se dijagonala.**

1. netačno
2. tačno

**3. Ako želimo da odredimo tačku koja je podjednako udaljena od krajeva neke duži tada ćemo da:**

1. nađemo otprilike gde je ta tačka
2. odredimo simetralu te duži

**4. Na osnovu date slike odredi šta je zajedničko za krug K i pravu p:**



1. tetiva AB
2. tačke A i B

**5. Ugao od 60° čini koji dio kruga?**

1. petinu
2. šestinu
3. desetinu
4. osminu

**6. Centralna simetrija je preslikavanje u odnosu na:**

1. pravu
2. tačku

**7. Na datoj slici je:**



1. krug sa centrom u O prečnika 5 cm
2. krug sa centrom u O poluprečnika 5 cm
3. kružnica sa centrom u O poluprečnika 5 cm
4. kružnica sa centrom u O prečnika 5 cm

**8. Zapis k(M, 3cm) označava:**

1. kružnica sa centrom u tački M prečnika 3 cm.
2. krug sa centrom u tački M prečnika 3 cm.
3. kružnica sa centrom u M poluprečnika 3 cm.
4. krug sa centrom u tački M poluprečnika 3 cm.

**9. U kakvom međusobnom položaju mogu da budu prava i kružnica: (označi sve tačne odgovore)**

1. kružnica seče pravu
2. prava i kružnica nemaju zajednih tačaka
3. prava siječe kružnicu
4. prava dodiruje kružnicu.
5. kružnica dodiruje pravu

**10. Na osnovu date slike odredi šta je zajedničko za kružnicu k i pravu P:**



1. tetiva AB
2. tačke A i B

**11. Označi sve tvrdnje koje se odnose na simetralu ugla:**

1. sve tačke sa simetrale su podjednako udaljene od krakova ugla
2. poluprava
3. deli ugao na dva jednaka dela
4. deli ugao na dva dela
5. sve tačke sa krakova su podjednako udaljene od simetrale

**12. Ugao od 22°30' dobijamo tako što simetralom podelimo ugao od:**

1. 76°
2. 45°
3. 33°
4. 56°

**13. Na datoj slici je prikazana:**



1. osna simetrija
2. centralna simetrija

**14. Osna simetrija je preslikavanje u odnosu na:**

1. tačku
2. pravu

**15. U kakvom su međusobnom položaju prava i kružnica ako je rastojanje centra kružnice od prave veće od poluprečnika?**

1. ništa od ponuđenog
2. prava dodiruje kružnicu
3. prava i kružnica nemaju zajedničkih tačaka

**16. Prava koja dodiruje kružnicu se naziva \_\_\_\_\_\_\_\_.**



**17. Simetrala duži je:**

1. prava koja deli duž na dva jednaka dela
2. prava koja je normalna na duž
3. prava koja deli duž na dva jednaka dela i normalna je na nju
4. duž koja deli duž na dva jednaka dela

**18. U kakvom su međusobnom položaju kružnice sa slike?**



1. nemaju zajedničkih tačaka
2. dodiruju se unutra
3. dodiruju se spolja
4. seku se

**19. Kako se nazivaju kružnice na datoj slici su koncentrične.**



1. netačno
2. tačno

**20. Koliko osa simetrije ima kvadrat? ( upiši odgovarajući broj)**



**21. Na datoj slici je konstruisan ugao od \* posmatraj ugao pOq)**



1. 75°
2. 98°
3. 55°

**22. . Označi SVE figure koje su osnosimetrične:**

1. kvadrat
2. poluprava
3. krug
4. duž

**23. Skup tačaka u ravni koje su podjednako udaljenje od jedne fiksne tačke je:**

1. Kružna linija ( kružnica )
2. Krug

**24. Na osnovu date slike odredi sve tačne tvrdnje:**



1. M je centar kruga; AB je poluprečnik kruga; MB je uprečnik; BM je tetiva
2. M je centar kruga; AB je prečnik kruga; MX je poluprečnik; MA je tetiva
3. M je centar kruga; AB je prečnik kruga; MX je poluprečnik; BX je tetiva

**25. Najduža tetiva kruga je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. (upiši odgovarajući pojam)**



**26. Svaka tačka sa duži podjednako je udaljena od krajeva te duži.**

1. netačno
2. tačno