**1. Koji od trouglova je jednakokraki?**



1. 6
2. 4
3. 2
4. 3

**2. Poredaj dužine stranica počevši od najkraće:**



1. b<a<c
2. c<a<b
3. b<c<a
4. a<c<b

**3. Nepoznate mera ugla je:**



1. 70°
2. 80°
3. 65°
4. 180°

**4. Trougao sa stranicama 2 dm, 20 cm i 200 mm jednakostraničan je.**

1. tačno
2. netačno

**5. Simetrala ugla je podelila ugao na dva dela. Jedan deo ima veličinu 25°30'. Kolika je veličina celog ugla?**

1. 50 stepeni
2. 52 stepena
3. 51 stepen

**6. Netačno tvrđenje je:**

1. nasuprot većeg ugla trougla leži duža stranica
2. nasuprot manjeg ugla trougla leži kraća stranica
3. nasuprot kraće stranice trougla leži veći ugao
4. nasuprot kraće stranice trougla leži manji ugao

**7. U jednakokrakom trouglu važi:**

1. uglovi nasuprot osnovici jednake su veličine.
2. svi uglovi različite su veličine.
3. uglovi na osnovici jednake su veličine.
4. svi uglovi su jednake veličine i iznose 60°

**8. Ako je ugao veličine 112°, kolika je veličina uglova na koje je simetrala ugla podelila taj ugao?**

1. 56°
2. 56°
3. 48°
4. 54°
5. 44°

**9. Bez merenja poređaj dužine stranica trougla po veličini počevši od najveće.**



1. b < a < c
2. c > a > b
3. c < b < a
4. a > b > c

**10. U svakom trouglu je:**

1. zbir dužina dve stranice manji je od dužine treće stranice
2. zbir dužina dve stranice jednak je dužini treće stranice
3. zbir dužina dve stranice veći je od dužine treće stranice
4. zbir dužina dve stranice manji je ili jednak dužini treće stranice

**11. Nepoznata mera ugla je:**



1. 65
2. 45
3. 55

**12. Dva ugla trougla imaju veličine 50° i 110°. Kolika je veličina trećeg ugla trougla?**

1. 30 stepeni
2. 20 stepeni
3. 40 stepeni

**13. Izračunaj dužinu osnovice jednakokrakog trougla ako je njegov obim 54 mm, a krak dužine 24 mm.**

1. a = 7 mm
2. a = 5 mm
3. a = 4 mm
4. a = 6 mm

**14. Nepoznate mere uglova su:**



1. β = 38° γ = 142°
2. β = 48° γ = 142°
3. β = 38° γ = 152°
4. β = 48° γ = 42°

**15. Koje vrste je nacrtani trougao prema uglovima?**



1. tupougli
2. pravougli
3. oštrougli

**16. Pravougli trougao je svaki trougao koji ima dva prava ugla.**

1. tačno
2. netačno

**17. Da bismo nacrtali trougao, treba nam tri točke koje ne pripadaju istoj pravoj.**

1. netačno
2. tačno

**18. Zbir veličina dva oštra ugla u pravouglom trouglu iznosi:**

1. 45°
2. 60°
3. 90°

**19. Postoji li trougao kome su stranice dužina 10 cm, 7 cm, 12 cm?**

1. da
2. ne

**20. Koje vrste je nacrtani trougao prema stranicama?**



1. raznostraničan
2. jednakostraničan
3. nejednakostraničan
4. jedankokraki

**21. Poređaj mere uglova počevši od najvećeg:**



1. α>β>γ
2. α<β=γ
3. β=γ>α
4. β>α=γ

**22. Poređaj mere uglova počevši od najmanjeg.**



1. α<β<γ
2. β<γ<α
3. α<γ<β
4. β<α<γ

**23. Postoji li trougao u kome su stranice dužina 3 cm, 5 cm i 9 cm?**

1. ne
2. da