**1. Zbir unutrašnjih uglova trougla iznosi \_\_\_°.**



**2. Ako je jedan ugao trougla ima meru 80° onda su preostala dva ugla mogu da imaju mere: (2 tačna odgovora)**

1. 40° i 60°
2. 20° i 80°
3. 50° i 50°
4. 100° i 20°

**3. Trougao jednakih stranica zove se**

1. jednakostranični
2. jednakokraki
3. tupougli
4. pravougli

**4. Ako dva ugla trougla imaju meru 45° i 35° onda treći ugao ima meru**

1. 100°
2. 110°
3. 50°
4. 35°

**5. Prema veličini uglova trougao može biti:**

1. Oštrougli, pravougli i tupougli
2. Nejednakougli, jednakougli i raznougli
3. Jednakostranični, pravougli i tupougli
4. Oštrougli, pravougli i jednakougli

**6. Dva ugla trougla iznose α = 64°25', β = 37°50', onda treći ugao γ iznosi:**

1. 77°45'
2. 177°45'
3. 64°25'
4. 67°45'

**7. U pravouglom trouglu ugao α=46°**

1. drugi oštri ugao je β=44°
2. drugi oštri ugao je β=34°
3. drugi oštri ugao je β=23°
4. drugi oštri ugao je β=45°

**8. Odredi vrstu trougla sa slike (može se zaokružiti i više odgovora)**



1. oštrougli
2. pravougli
3. jednakostraničan
4. jednakokraki
5. tupougli

**9. Koliko iznosi nepoznati ugao u trouglu sa slike?**



1. 87°
2. 67°
3. 100°
4. 25°

**10. Kolike su mere nepoznatih uglova trougla na slici?**



1. y=88° , x=42°
2. y=90°, x=40°
3. x=y=50°
4. x=92°, z=28°

**11. Ako je α=50° i γ=67° onda je β=**



1. 63°
2. 77°
3. 123°
4. 57°

**12. Ako je α1 ​=98° i β=59° onda je γ=**





**13. Ako je α1 ​ =125° i γ1 ​ =127° onda je β=**





**14. Kakve vrste mora da bude treći ugao ako je prvi 33°, a drugi 78°?**

1. Prav
2. Opružen
3. Tup
4. Oštar

**15. Ako je obim jednakostraničnog trougla jednak 66cm, onda je jedna njegova stranica jednaka...**

1. 11cm
2. 33cm
3. 22cm
4. 10cm

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



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

**17. Poređaj mere uglova počevši od najvećeg.**



1. β=γ>α
2. β>α=γ
3. α>β>γ
4. α<β=γ

**18. Poredjaj dužine stranica počevši od najkraće.**



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