**1. Троугао чији су унутрашњи углови 60°, 60°, 60° је...**

1. једнакокраки троугао
2. разностраничан троугао
3. једнакостраничан троугао.

**2. Троугао чији су унутрашњи углови 40°, 110°, 30° је...**

1. оштроугли троугао
2. правоугли троугао
3. тупоугли троугао

**3. Основица једнакокраког троугла је 6 . Крак је за 1,5 дужи. Израчунај обим. Решење напиши само као број.**



**4. Збир унутрашњих углова троугла је \_\_\_\_ степени. Само упиши број**



**5. Збир спољашњих углова троугла је \_\_\_\_ степени. Само упиши број**



**6. Спољашњи углови троугла су β₁ =45 ° γ₁=156° . Израчунај угао α₁**

1. 134
2. 159
3. 165

**7. Ако су странице троугла ABC: a=6 cm, b=8 cm, c=7 cm, онда је**

1. α<β<γ
2. α<γ<β
3. β<γ<α
4. α=β=γ

**8. Ако су углови троугла ABC: α=70°, β=50°, γ=60°, онда је**

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

**9. Троугао чији су унутрашњи углови 40°, 50°, 60°**

1. постоји
2. не постоји

**10. Троугао чији су унутрашњи углови 45°, 45°, 90° је...**

1. тупоугли троугао.
2. правоугли троугао
3. разностраничан троугао.
4. једнакокраки троугао.
5. оштроугли троугао.

**11. Ако су странице троугла ABC: a=5cm, b=9cm, c= 6cm, онда је**

1. α<β<γ
2. γ<α<β
3. β<γ<α
4. α<γ<β

**12. Најдужа страница у правоуглом троуглу назива се?**

1. хипотенуза
2. крак
3. основица
4. катета

**13. Спољашњи угао троугла може бити....**

1. опружен
2. пун
3. туп
4. оштар
5. прав

**14. Ако је угао при врху једнакокраког троугла једнак 80°, онда је мера углова на основици тог троугла?**



**15. Мера оштрих углова правоуглог једнакокраког троугла изражена у степенима износи? Упиши само број, без ознаке за степен.**

1. 26
2. 47
3. 73
4. 45