**1. Фигура коју чине троугаона линија и њена унутрашњост се назива:**



1. квадрат
2. правоугаоник
3. круг
4. троугао

**2. На слици је приказан троугао ∆ABC.Тачке A,B и C представљају:**



1. углове ∆ABC
2. темена ∆ABC
3. странице ∆ABC

**3. На слици је приказан троугао ∆ABC.Дужи AB, BC, и CA представљају:**



1. темена ∆ABC
2. странице ∆ABC
3. углове ∆ABC

**4. На слици је приказан троугао ∆ABC.Углови овог троугла су ∠CAB, ∠ABC, ∠BCA.**



1. тачно
2. нетачно

**5. Обим троугла је:**



1. разлика дужина страница тог троугла, О=а-b-c
2. збир дужина страница тог троугла, О=а+b+c
3. производ дужина страница тог троугла, О=а∙b∙c

**6. Троугао чије су две странице једнаке назива се:**



1. једнакокраки троугао
2. једнакостранични троугао

**7. Троугао чије су све странице једнаке назива се:**



1. једнакостранични троугао
2. једнакокраки троугао

**8. Израчунати обим троугла чије су странице дужина 3cm, 5cm и 7cm.**



1. O=25 cm
2. O=30 cm
3. О=17 cm
4. O=22 cm

**9. Израчунати обим једнакокраког троугла ако је крак дужине 5,2 cm, а основица дужине 14cm.**



1. O=24,4 cm
2. O=33,2 cm
3. O=8,8 cm
4. O=19,2 cm

**10. Израчунати обим једнакостраничног троугла чија је страница дужине 4,5 cm.**



1. O=9 cm
2. O=13,5 cm
3. O=4,5 cm
4. O=7,5 cm

**11. Обим троугла је 22cm.Ако су дужине две странице 9,5cm и 4,2cm, израчунај дужину треће.**

1. 6,3 cm
2. 2,4 cm
3. 8,3 cm
4. 5,2 cm

**12. Израчунати обим једнакокраког троугла ако је основица дужине 4,1cm, а крак за 1,3cm дужи од основице.**



1. О=14,9 cm
2. O=4,5 cm
3. O=9,7 cm
4. O=15,2 cm

**13. Обим једнакокраког троугла је 7,4cm.Израчунај дужине страница троугла ако је дужина крака 2,1 cm.**



1. дужина основице је 5,2 cm
2. дужина соновице је 2,3 cm
3. дужина основице је 3,2 cm
4. дужина основице је 4,5 cm

**14. Нека је права s симетрала дужи AB и C произвољна тачка праве s која не припада дужи AB.Којој врсти троуглова припада троугао ABC према дужини страница?**

1. AC=BC, једнакокраки троугао
2. А=B=C, једнакостранични троугао

**15. Израчунати дужину странице једнакостраничног троугла ако је обим тог троугла 14,7 cm.**



1. 11,2 cm
2. 9,4 cm
3. 7,5 cm
4. 4,9 cm