Једнакокраки троугао

**1. Мере унутрашњих углова троугла су 2х, 5х и 2х, одреди: мере унутрашњих углова:**

 100° 10° 40° 20°

**2. Упиши меру угла који захватају симетрала угла на основици и симетрала крака једнакокраког троугла ако је угао на основици тог троугла 40°**

...\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3. Да ли је могуће направити једнакокраки троугао од гранчица дужина 5 cm, 5 cm и 8 cm?**

 не да

**4. Мере унутрашњих углова троугла су α=90°, β=45° , одреди најдужу страницу:**

 c b a

5. Упиши меру угла који захватају симетрале углова на основици једнакокраког троугла, ако је угао на основици тог троугла 40° .

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**6. β=35° и γ=110° Мере два унутрашња угла троугла су дате, одреди врсту троугла према угловима:**

 оштроугли

 косоугли

 тупоугли

 једнакокраки

**7. Наспрам најдуже странице троугла налази се:**

 највећи угао у троуглу

 једнаки углови

 најмањи угао у троуглу

 угао oд 90 степени

**8. Aкo су дужине две странице троуглa 5 cm, a дужина треће странице 4 cm, троугао je неједнакостраничан.**

 не да

9. Упиши меру угла који захватају симетрале кракова једнакокраког троугла ако је угао на основици тог троугла 40°

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_