**1. Сваке две дужи које имају једнаке дужине јесу подударне, без обзира на њихов положај у равни.**



1. тачно
2. нетачно

**2. Одредити које од наведених тврдњи су тачне:**

1. Два торугла су подударна ако им одговарајуће странице нису подударне
2. Углови који имају једнаке величине називамо подударним угловима
3. Добијена два троугла имају подударне све три странице

**3. Одредити да ли су троуглови са слике подударни.**



1. не
2. да

**4. Одредити да ли су троуглови са слике подударни.**



1. да
2. не

**5. Троуглови на сликама су подударни.Одредити мере углова.**



1. α=30°, β=95°, γ=55°
2. α=95°, β=55°, γ=30°
3. α=55°, β=30°, γ=95°
4. α=30°, β=55°, γ=95°

**6. Троуглови на сликама су подударни.Одредити непознате елементе оба троугла на сликама.**



1. а=10cm, β=55°, γ=79°
2. а=20cm, β=95°, γ=55°
3. а=10cm, β=25°, γ=35°
4. а=15cm, β=55°, γ=79°

**7. Показати да дијагонала паралелограма дели паралелограм на два подударна троугла.Који теорему о подударности треба користити при томе?Да ли ову чињеницу можемо доказати на неки други начин?**



1. два троугла су подудрна ако су им све странице различите
2. два троугла су подударна ако су им подударне одговарајуће странице

**8. Одредити да ли су троуглови са слике подударни.**



1. не
2. да

**9. Одредити да ли су троуглови са слике подударни.**



1. да
2. не

**10. Одредити да ли су троуглови са слике подударни.**



1. не
2. да

**11. Одредити који од следећих парова троуглова није подударан.**

1. 2.

 

3. 4.

 

**12. Одредити да ли су троуглови са слике подударни.**



1. да
2. не

**13. Одредити да ли су троуглови са слике подударни.**



1. не
2. да

**14. Одредити да ли су троуглови са слике подударни.**



1. не
2. да

**15. Одредити да ли су троуглови са слике подударни.**



1. да
2. не