**1. Одредити размеру дужи AB и CD ako je AB=7cm и CD=3cm.**

1. AB:CD=7:3
2. AB:CD=3:7
3. BA:DC=7:2

**2. Ако је размера дужи а и b једнака 2/5, одреди дужину дужи b за a=4cm.**

1. b=10cm
2. b=20cm
3. b=5cm
4. b=15cm

**3. Дужина дужи AB јесте 6cm.Одредити дужину дужи CD ако је размера дужи AB и CD 3/4.**

1. CD=6cm
2. CD=8cm
3. CD=9cm
4. CD=5cm

**4. Да ли су AB и CD самерљиве дужи, ако је AB=√3cm и CD=3cm?**

1. не
2. да

**5. Која од следећих тврђења су тачна?**

1. Размера две несамерљиве дужи није рационалан број.
2. Ако су две дужи самерљиве онда се једна од њих цео број пута садржи у другој.
3. Размера две дужи јесте количник мерних бројева тих дужи, при чему су обе дужи мерене истом јединицом мере.
4. Размера две самерљиве дужи није ирационалан број.
5. Размера две дужи јесте производ мерних бројеца тих дужи, при чему су обе дужи мерене истом јединицом мере.

**6. Одредити меру дужи x, ако важи: 2:5=6:x**

1. x=5
2. x=15
3. x=35
4. x=25

**7. Одредити да ли је следећи пар датих троуглова сличан: Два једнакокрака троугла, али сваки од њих има унутрашњи угао од 70°.**

1. не
2. да

**8. За свака два правоугаоника А и Б важи да су суседне странице правоугаоника А пропорционалне суседним страницама правоугаоника Б.**

1. нетачно
2. тачно