**1. Ако су странице правоугаоника А два пута дуже од страница правоугаоника Б онда су дужа и краћа страница правоугаоника А пропорционалне дужој и краћој страници правоугаоника Б.**

1. тачно
2. нетачно

**2. Одредити размеру дужи AB и CD ако је AB=18cm и CD=3dm.**

1. AB:CD=3:18
2. AB:CD=18:3
3. AB:CD=5:3
4. AB:CD=3:5

**3. Дуж AB чија је дужина 10cm, подељена је тачком C на дужи AC и CB.Одредити размеру дужи AC и CB, ако је дужина дужи AC једнака 4cm.**

1. AC:CB=2:2
2. AC:CB=2:3
3. AC:CB=6:2
4. AC:CB=5:2

**4. Сања прави макету базена у размери 1:50.Које ће бити мере дужине, ширине и дубине макете базена, ако су стварне мере 12m, 6m и 1,5m?**

1. 24cm, 12cm и 6cm
2. 24cm, 10cm и 6cm
3. 24cm, 10cm и 3cm
4. 24cm, 12cm и 3cm

**5. Растојање између Шапца и Параћина је 174km.Колико су та два града удаљена на географској карти рађеној у размери 1:500 000?**

1. 49,2 cm
2. 40,1 cm
3. 34,8 cm
4. 32,5 cm

**6. Странице правоугаоника су у размери 2/3.Одредити обим О и површину P тог правоугаоника, ако је дужина краће странице 6cm.**

1. O=20cm; P=24cm2
2. O=30cm; P=54cm2
3. O=20cm; P=35cm2
4. O=30cm; P=45cm2

**7. Да ли су обим и пречник круга самерљиве дужи?**

1. да
2. не

**8. Описана кружница једног квадрата је уписана кружница другог квадрата.Да ли су странице та два квадрата самерљиве дужи?**

1. не
2. да