**1. Stranica kvadrata ima dužinu 12cm. Dužina dijagonale tog kvadrata je**

1. 12√ 3 ​cm
2. 12√ 2 ​cm
3. 18cm
4. 6√2 cm

**2. Stranice pravougaonika imaju dužinu 12cm i 5cm. Dijagonala tog pravougaonika ima dužinu:**

1. 17cm
2. 12√ 2 ​cm
3. 13cm
4. 14cm

**3. Trougao stranica dužina 15cm, 10cm, 20cm je pravougli.**

1. da
2. ne

**4. Trougao stranica dužina 15cm, 20cm, 25cm je pravougli.**

1. da
2. ne

**5. Hipotenuza trougla ima dužinu 12cm, a jedan ugao tog trougla ima meru 60° Katete imaju dužine:**

1. 6cm i 6√ 2 cm
2. 6cm i 12√ 3 ​cm
3. 6cm i 8cm
4. 6cm i 6√3 ​cm

**6. Visina jednakostraničnog trougla stranice 8cm ima dužinu:**

1. 4√2 ​cm
2. 8√2 ​ cm
3. 8√3 ​ cm
4. 4√3 ​cm

**7. Visina jednakostraničnog trougla ima dužinu 24√3 cm. Stranica tog trougla ima dužinu:**

1. 12√cm
2. 12cm
3. 24cm
4. 48cm

**8. Površina jednakostraničnog trougla iznosi P=64√3 ​cm² . Stranica ima dužinu:**

1. 8cm
2. 16cm
3. 8√3 ​cm
4. 32cm

**9. Ako poluprečnik upisane kružnice u jednakostranični trougao ima dužinu 4√3 cm onda poluprečnik opisane kružnice ima dužinu**

1. 8√2 cm
2. 8√3 cm
3. 12√2 cm
4. 12√3 cm

**10. Dužina dijagonale kvadrata površine 100cm² je**

1. 10√ 3 ​cm
2. 10√ 2 cm
3. 5√ 2 ​cm
4. 10cm