**1. Kako se zove najduža stranica pravouglog trougla**

1. kateta
2. hipotenuza
3. stranica

**2. Obim pravouglog trougla čije su katete 18cm i 24cm iznosi:**

1. 43 cm
2. 76 cm
3. 72 cm
4. 85 cm

**3. Površina pravouglog trougla čija je hipotenuza 17cm, a kateta 15 cm iznosi:**





**4. Dužina nepoznate stranice sa date slike iznosi:**

1. 9
2. 7
3. 4√34
4. 2√34 ​

**5. Površina pravougaonika je 192 cm². Izračunaj dužinu dijagonale ako je dužina jedne njegove stranice 12 cm.**



**6. Stranica kvadrata je 8cm. Dužina njegove dijagonale je:**

1. 8√2 ​ cm
2. 4 cm
3. 8 cm
4. 4√2 cm

**7. Ako je obim kvadrata 24√2 ​tada je njegova površina :**

1. 85
2. 45
3. 67
4. 72

**8. Osnovica jednakokrakog trougla je 16 cm, a krak 17 cm. Površina tog trougla iznosi:**

1. 130cm²
2. 123 cm²
3. 140 cm²
4. 120 cm²

**9. . Površina jednakostraničnog trougla iznosi 25√3 cm² tada je njegov obim:**

1. 75√3 cm
2. 8 cm
3. 45√3 cm
4. 30 cm

**10. Poluprečnik opisane kružnice oko kvadrata iznosi 6 cm, tada je njegova površina:**

1. 27cm²
2. 24 √ 2 cm²
3. 27cm²
4. 72cm²



**11. Na osnovu date slike odredi dužine nepoznatih stranica pravouglog trougla.**

1. a=8√3; c=16
2. a=4; c=4√3 ​
3. a=8; c=16
4. a=6; c=5√3 ​

**12. Obim romba je 80 cm, a dužina jedne njegove dijagonale je 24 cm . Izračunaj površinu tog romba.**

1. 56
2. 87
3. 45
4. 48

**13. Duža osnovica jednakokrakog trapeza iznosi 40cm. Njegov krak je 20 cm , a visina 16 cm . Površina tog trapeza iznosi :**

1. 654
2. 448
3. 345
4. 432



**14. Obim trapeza sa slike iznosi:**

1. 38√2
2. 22+8√2 ​
3. 11+43√2



**15. .**

1. 68,61
2. 62,64
3. 64,35
4. 60,61



**16. Gužina stranice x sa slike iznosi:**

1. 10
2. 12
3. 4√3
4. 5√3