**1. Bočna strana piramide je**

1. trougao
2. više jednakokrakih trouglova
3. četvorougao
4. kvadrat

**2. Visina bočne strane piramide normalna je na:**

1. bazu
2. osnovnu ivicu
3. piramidu
4. bočnu ivicu



**3. Na slici je mreža pravilne četvorostrane piramide.**

1. Ne
2. Da

**4. Površina pravilne četvorostrane piramide čija je osnovna ivica 10cm a apotema 9cm je**

1. 280cm²
2. 271cm²
3. 380cm²

**5. Koja je površina baze B pravilne šestostrane piramide ako je osnovna ivica a=4dm?**

1. 24√3​dm²
2. 54 √3​dm²
3. 18√3​dm²
4. 36 √3​dm²

**6. Izračunaj dužinu osnovne ivice pravilne šestostrane piramide čija je dužina bočne ivice 61cm i dužina visine bočne strane 60cm. UPUTSTVO: Rešenje zapiši bez merne jedinice.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**7. Ivica tetraedra je 7cm. Njegova površina je:**

1. 49cm²
2. 49√ 3cm²

**8. Odaberi sva tela koja imaju dve baze:**

1. Pravilna četvorostrana prizma
2. Kugla
3. Šestostrana prizma
4. Pravilna trostrana piramida
5. Valjak

**9. Površina baze pravilne četvorostrane piramide je 64cm² , a površina omotača iznosi 320cm² . Površina te piramide je:**

1. 360cm²
2. 300cm²
3. 384cm²
4. 240cm²
5. 288cm²

**10. Ako je površina baze piramide 14m² , a površina njenog omotača 26 m² kolika je površina piramide?**

1. 4 000 cm²
2. 54 m ²
3. 40 m²
4. 540 cm²

**11. Od čega se sastoji omotač pravilne četvorostrane piramide?**

1. 4 podudarna jednakokraka trougla
2. od kvadrata i trougla
3. od kvadrata i 4 trougla
4. od kvadrata i 4 sukladna jednakokraka trougla

**12. Površina baze pravilne četvorostrane piramide je 100cm², a njena visina je 12cm. Površina omotača te piramide je:**

1. 245cm²
2. 260cm²
3. 240cm²
4. 230cm²

**13. Izračunaj površinu pravilne četvorostrane piramide ako je a=4cm, h= 7cm. Rešenje zapiši bez merne jedinice npr: 500.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.



**14. Pogledaj sliku i odgovori. Apotema je...**

1. visina bočne strane
2. visina piramide
3. dijagonala baze
4. visina baze

**15. Izračunaj osnovnu ivicu pravilne četvorostrane piramide ako je površina omotača 270 cm², a visina bočne strane piramide je 15cm. UPUTSTVO: U rešenje zapiši samo broj bez merne jedinice npr. 500.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**16. Izračunaj približnu dužinu ivice tetraedra čija je površina 6.92cm². UPUTSTVO: Rešenje zapiši bez merne jedinice npr. 500.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**17. Površina omotača pravilne šestostrane piramide iznosi 900cm², a dužina visine bočne strane je 30cm. Izračunaj osnovnu ivicu. UPUTSTVO: Rešenje zapiši kao broj bez merne jedinice npr 50.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**18. Osnovna ivica pravilne četvorostrane piramide je 24m, visina piramide je 5m. Izračunaj visinu bočne strane. UPUTSTVO: Rešenje zapiši bez merne jedinice.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.