**1. Poluprečnik osnove kupe je 6 cm, ako je visina te kupe 8 cm, izračunaj površinu i zapreminu te kupe**

1. V=123πcm³
2. V=96πcm³
3. P=96πcm²
4. P=96πcm²
5. P=36cm²

**2. Izračunaj površinu i zapreminu valjka ako je njegov prečnik osnove 12 cm i visina 10 cm**

1. P=192cm²
2. V=192cm³
3. P=134πcm²
4. V=360πcm³
5. P=192πcm²
6. V=304cm³

**3. Prečnik valjka jednak je visini valjka, odredi njegovu površinu ako je poluprečnik tog valjka 10 cm.**

1. P =250πcm²
2. P = 600πcm²
3. P = 400πcm²
4. P = 225πcm²

**4. Prečnik valjka jednak je visini valjka, odredi njegovu zapreminu ako je poluprečnik tog valjka 10 cm.**

1. V = 200πcm³
2. V = 20πcm³
3. V = 2000πcm³
4. V = 1300πcm³

**5. Odredi površinu i zapreminu tela koje nastaje rotacijom kvadrata oko jedne stranice ako je stranica 5 cm.**

1. P = 100πcm²
2. P = 10πcm²
3. V = 100πcm³
4. V = 125πcm³
5. V = 122πcm³
6. P = 50πcm²

**6. Označi sve tačne odgovore: Prečnik kupe je jednak visini kupe i iznosi 12 cm.**

1. V=144πcm³
2. r=9cm
3. V=44πcm³
4. r=6cm
5. V=120πcm³

**7. Pravougli trougao kateta 12cm i 16cm rotira oko duže katete, označi sva tačna tvrdjenja**

1. Površina tako nastalog tela je 448πcm²
2. Zapremina tako nastalog tela je 24πcm³
3. Zapremina tako nastalog tela je 768πcm³
4. Površina tako nastalog tela je 384πcm²
5. Zapremina tako nastalog tela je 1024πcm³

**8. Osni presek valjka je kvadrat površine 32cm²**

1. Visina valjka je 16cm
2. Visina valjka je 14√2 cm
3. Zapremina valjka je 128√2 πcm³
4. Zapremina valjka je 4096πcm³
5. Visina valjka je 4√2 cm

**9. Osni presek kupe je jednakostranični trougao stranice 24 cm, obeleži tačna tvrdjenja:**

1. Poluprečnik kupe je 12√3cm
2. Zapremina kupe je 4608√3 ​πcm²
3. Zapremina kupe je 576√3πcm³
4. Poluprečnik kupe je12cm
5. Visina kupe je 12√3cm

**10. Zapremina valjka je 1536πcm³ i visina valjka je 3 puta veća od poluprečnika osnove valjka, izračunaj površinu tog valjka.**

1. 312πcm²
2. 542πcm²
3. 516πcm²
4. 512πcm²

**11. Površina kupe je 144πcm² a površina omotača kupe je 80πcm² ; Označi sva tačna tvrdjenja.**

1. Visina kupe je 6cm
2. Prečnik osnove kupe je 16cm
3. Zapremina kupe je 384πcm³
4. Izvodnica kupe je 15cm
5. Prečnik osnove kupe je 25cm
6. Visina kupe je 9cm
7. Površina baze kupe je 64πcm²
8. Izvodnica kupe je 10cm

**12. Površina valjka je 80πcm² Ako je prečnik osnove tog valjka 1dm Označi tačno tvrdjenje:**

1. Visina valjka je 6cm
2. Površina omotača valjka je 55πcm²
3. Zapremina valjka je 75πcm³
4. Poluprečnik valjka je 10cm