**1. Telo oivičeno sa dve baze i omotačem je**

1. kugla
2. prizma
3. valjak
4. kupa
5. piramida

**2. Koliki deo prostora telo zauzima govori nam:**

1. visina tela
2. zapremina tela
3. osnovna ivica tela
4. opseg tela
5. površina tela

**3. Visina kupe je 8 cm a prečnik osnove 3 dm, označi tačna tvrdjenja:**

1. r = 15 cm
2. B=225πcm²
3. P=480πcm²
4. s = 17 cm
5. V=600πcm³

**4. Visina valjka jednaka je njegovom prečniku. Ako je površina baze 9π cm². Označi tačna tvrdjenja:**

1. V=54π cm³
2. P =54π cm²
3. H = 3 cm
4. s=3√ 2 cm
5. r = 3 cm

**5. Kupa nastaje rotacijom pravouglog trougla oko hipotenuze.**

1. не
2. да

**6. Jednakostraničnom valjku površina osnog preseka je 144 cm². Označi tačna tvrdjenja:**

1. H=6 cm
2. H=12 cm
3. V=432π cm³
4. V=144π cm³

**7. Zapremina kupe je 3 puta manja od zapremine valjka istog prečnika i visine.**

1. da
2. ne

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

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

**9. Šta su elementi valjka?**

1. Izvodnica
2. Visina
3. Osnovna
4. Prečnik

**10. Uspravni valjak nastaje rotacijom trapeza oko jedne osnovice.**

1. netačno
2. tačno

**11. Površina osnog preseka jednakostraničnog valjka jednaka je 2H²**

1. tačno
2. netačno

**12. Mreža kupe sastoji se od kruga i njegove polovine.**

1. tačno
2. netačno

**13. zračunaj visinu valjka ako je obim osnove 360πcm i površina omotača 3600πcm²**

1. 12 cm
2. 10 cm
3. 9 cm
4. 6 cm

**14. Koliko izvodnica ima kupa?**

1. Četiri
2. Nijednu
3. Dve
4. Beskonačno mnogo
5. Jednu

**15. Izračunaj poluprečnik baze valjka ako je zapremina 864πcm³, visina 6cm.**

1. r = 6 cm
2. B=64π cm²
3. H = 6 cm
4. r = 12 cm