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

1. tačno
2. netačno

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

1. tačno
2. netačno

**3. Prepoznaj kupu:**

1. 2.

  

3. 4.

 

**4. Zapremina kupe je 12π m³ . Ako je poluprečnik 3 cm označi sva tačna tvrdjenja.**

1. H=4\ cm H=4 cm
2. M=12π cm
3. M=15π cm²
4. P=21π cm²
5. s=4 cm

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

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

**6. Odaberite od čega je sastavljena mreža pravog valjka.**

1. Pravougaonik
2. Dva kruga

**7. Koliko izvodnica ima kupa?**

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

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

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

**9. Koliko valjak ima osnih preseka?**

1. Dva
2. Beskonačno mnogo
3. Jedan
4. Nijedan

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

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

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

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

**12. Odaberi obla tela.**

1. Kvadar
2. Valjak
3. Kupa
4. Dvanaestostrana prizma
5. Trostrana piramida

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

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

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

1. да
2. не

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

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