Zadaća za II.C – piramida

1. Pravilna kvadratna piramida ima volumen 34.3 m3. Ako je njezina visina 8.4 m, koliki je brid njezine baze?
2. Izračunaj oplošje i volumen pravilne uspravne četverostrane piramide čiji je osnovni brid 36 cm i bočni brid 30 cm.
3. Osnovni rid pravilne trostrane piramide je 5 cm, bočni 7 cm. Izračunaj:
4. Volumen i oplošje
5. Kut između bočnog brida i ravnine baze
6. Kut između pobočke i ravnine baze
7. Izračunaj volumen pravilne uspravne četverostrane piramide čije je oplošje 3920 cm2, a visina pobočke 29 cm.
8. Stranice baze trostrane piramide su *a = 22 cm, b = 50 cm, c = 60 cm*. Odredi volumen piramide ako bočni bridovi s ravninom baze zatvaraju kut od 42°16´.
9. Površina baze pravilne šesterostrane piramide je $72\sqrt{3} cm^{2},$ bočni brid je 5 cm. Nađi oplošje piramide.