**PRIPREMA ZA PISMENI**

1. Povrsina kupe je 96$π$ , a izvodnica 10.Naci povrsinu i zapreminu kupe. (prelazna ocjena)
2. Zapremina pravilne šestostrane prizme je 540cm,a visina prizme je 10cm. Izračunati P prizme i površinu većeg i manjeg dijagonalnog presjeka. (prelazna ocjena)
3. Izračunati površinu i zapreminu pravilne trostrane prizme ako je osnovna ivica a=4cm, a visina H=8cm. (prelazna ocjena)
4. Povrsina valjka je 28$π$, a odnos visine i poluprecnika je 5:2.Odrediti povrsinu omotaca i zapreminu valjka.
5. Odnos osnovne ivice i visine kod pravilne četvorostrane piramide je 3:2,a omotač piramide je 1500cm. Izračunati P i V pipamide.
6. U valjak je upisana pravilna trostrana prizma (pravilana šestostrana prizma). Odrediti odnos zapremine valjka i prizme.
7. Visina osnove pravilne trostrane piramide je 3cm,a bočne ivice su nagnute prema ravni osnove po uglom od 60°. Izračunati P i V piramide.
8. Izračunati zapreminu i površinu pravilne četvorostrane prizme ako je njena prostorna dijagonala 25cm, a dijagonala njene bočne strane je 20cm.

**Sveska obavezna.**

*Napomena: Navedeni zadaci su priprema za odgovaranje, što znači da nije obavezno da će isti doći na testu. Za prelaznu ocjenu je neophodno da učenik prepoznaje osnovne gemetrijske figure, kao i da zna da primjenjuje formule za izračunavanje zapremine i površine.*