8.a Matematika 28.4.2020.

PROVJERA

Ne treba prepisivati zadatke , već napisati određenu formulu i riješiti zadatak.

PIRAMIDA

OPLOŠJE

O= B+ P

Evo podsjetnik za formule.

OBUJAM

V=

VALJAK

OPLOŠJE OBUJAM

O= 2 ∙ r ∙ ∙( r + h) V= ∙ π ∙h

STOŽAC

OPLOŠJE VOLUMEN

O = r ∙ π ∙ ( r + s) V= ∙π ∙ h

3

KUGLA

OPLOŠJE VOLUMEN

O= 4∙ ∙π V= ∙ π

1. Izračunaj oplošje piramide ako joj je baza B = 38.6 , a površina pobočja P = 76.8
2. Izračunaj obujam piramide ako joj je B = 18 , a duljina visine h= 8 cm.
3. Izračunaj oplošje i obujam limenke za kompot oblika valjka kojemu je duljina polumjera baze  r =5cm, a visina h =7cm.
4. Izračunaj oplošje stošca s polumjerom baze r = 6 cm i izvodnicom duljine s = 16 cm.
5. Izračunaj oplošje i volumen kugle polumjera r=12 cm