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= $\frac{B ∙h }{3}$

 VALJAK

OPLOŠJE OBUJAM

O= 2 ∙ r ∙ $π$ ∙( r + h) V=$r^{2}$ ∙ π ∙h

STOŽAC

OPLOŠJE VOLUMEN

O = r ∙ π ∙ ( r + s) V= $r^{2}$ ∙π ∙ h

 3

KUGLA

OPLOŠJE VOLUMEN

O= 4∙ $r^{2}$∙π V= $\frac{4}{3}$ $∙ r^{3}$ ∙ π

1. Izračunaj oplošje piramide ako joj je baza B = 38.6 $cm^{2}$ , a površina pobočja P = 76.8 $cm^{2}$
2. Izračunaj obujam piramide ako joj je B = 18 $cm^{2}$, 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