

Dragi učenici,

danas nastavljamo dalje.

Prošli sat smo naučili kako dijelimo geometrijska tijela, što su to prizme, od kojih dijelova se sastoje i kako izgledaju.

Najprije pogledajte prezentaciju https://carnet-my.sharepoint.com/:p:/g/personal/maja_bibic_skole_hr/EUmfIPBPncpCv3D9LX1jcCsBHMrEd0TXQtbeEdIsSYxt_A?e=uEyszm

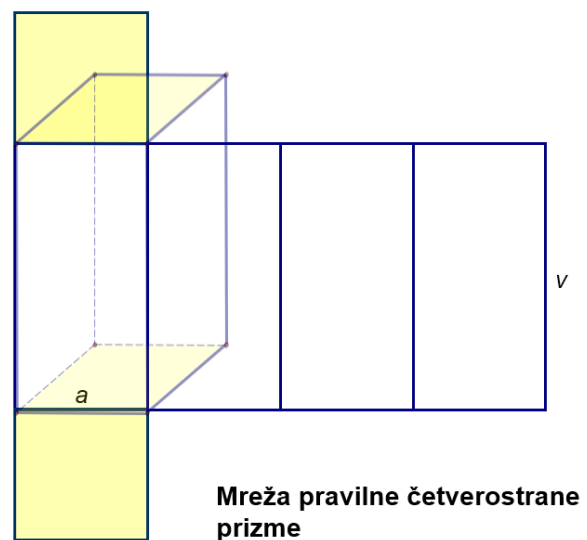
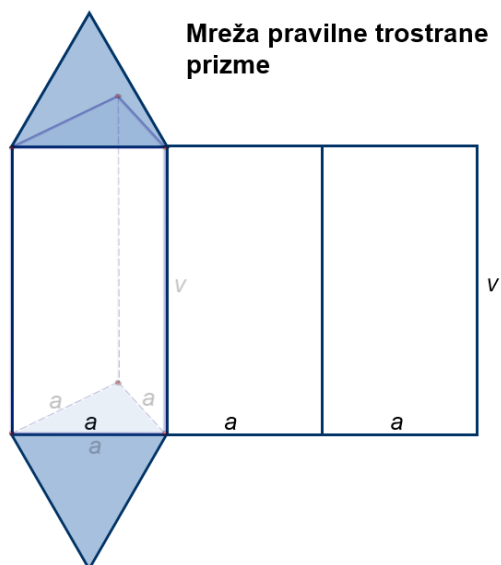
pa zapišite u bilježnicu sljedeće:

(Hint: Tekst koji je pisan ovako svjetlije ne treba prepisivati)

PRIZME

MREŽA PRIZME

Mreža uspravne prizme se sastoji od dvaju sukladnih mnogokuta (baza) i od pravokutnika (pobočki).



(Zamislite da „raspakirate“ prizmu, kao npr. da rastvorite neku kutiju, tako ćete ju najlakše zamisliti)

OPLOŠJE PRIZME

Oplošje O geometrijskog tijela je zbroj površina svih strana koje omeđuju tijelo.

Možemo reći da je oplošje **ukupna površina prizme**, a to ćemo najlakše izračunati pomoću mreže prizme.

Obzirom da se svaka prizma sastoji od dvije baze B i pobočki (koje zajedno čine pobočje ili plašt, oznaka P)

Oplošje prizme izračunamo formulom:

$$O = 2B + P$$

Diagram explaining the formula $O = 2B + P$:

- O is labeled as "oplošje".
- $2B$ is labeled as "površina baze" (area of base).
- P is labeled as "površina pobočja/ plašta" (area of lateral surface).

OBUJAM PRIZME

Obujam ili volumen nekog tijela je veličina prostora kojeg to tijelo zauzima.

Obujam ili volumen prizme određen je umnoškom površine baze B i visine v .

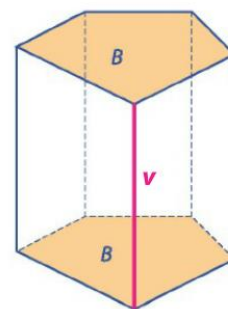
Obujam prizme računamo formulom:

$$V = B \cdot v$$

Diagram explaining the formula $V = B \cdot v$:

- V is labeled as "obujam ili volumen" (volume).
- B is labeled as "površina baze" (area of base).
- v is labeled as "duljina visine prizme" (length of height of prism).

Visina uspravne prizme jednaka je duljini bočnog brida.



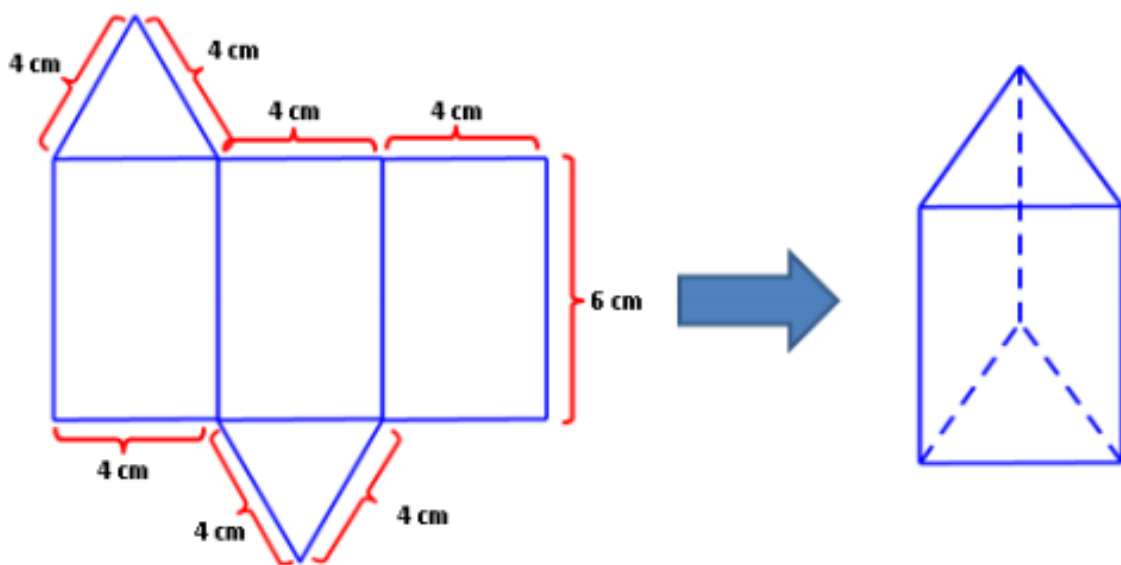
Pogledajte dvije prezentacije vezane za

oplošje - https://carnet-my.sharepoint.com/:p:/g/personal/maja_bibic_skole_hr/EeVico68hdZKgA9-RZoOOmQB6_OAe0aByBbuMmOWKCB4mg?e=nQLPJB

i

obujam - https://carnet-my.sharepoint.com/:p:/g/personal/maja_bibic_skole_hr/EWLDNgNDGCdFlxRn4Y3XgF8B9p1eP_kyN-rAjYG1E5KO1w?e=pWYnKb

DOMAĆA ZADAĆA



Na papir nacrtajte ovu mrežu, izrežite i spojite prizmu.

Uputa: sa svake strane gdje režete ostavite po par milimetara kako bi mogli spojiti prizmu.

Spojenu prizmu poslikajte i pošaljite da vidim kako je ispalo.

Možete slati na Teams ili na e-mail.

Zadatak trebate izvršiti do četvrtka 23. 4. do 14h.

To bi bilo to za danas!

Sretno!

Vaša,

Maja B.