**KLASA VII a i b**

**15-16.04.2020**

**Temat: Przykłady graniastosłupów.**

Przeanalizuj informacje i rysunki ze str. 264 i 265

W zeszycie narysuj rzut prostopadłościanu i sześcianu z opisem str. 264 oraz rzut graniastosłupa czworokątnego z opisem str. 265

*Pomocne linki w temacie prostopadłościanu i sześcianu - przeanalizuj podane zagadnienia
w nawiasach:*

<https://epodreczniki.pl/a/prostopadloscian/DlVrPwnD9> (Przykład 1 i Ważne; Przykład 4 –proszę sobie ten przykład na cały ekran włączyć; Siatka prostopadłościanu; Przykład 11; Prostopadłościan filmik pod ćw. 24)

<https://szaloneliczby.pl/prostopadloscian-i-szescian/>

zapisz w zeszycie

**GRANIASTOSŁUPY:**

1. ***Proste****wszystkie ściany boczne są ꓕ do obu podstaw i są prostokątami, wysokość graniastosłupa jest równa długości krawędzi bocznej.*
2. ***Pochyłe*** *krawędzie boczne mają jednakową długość i są ||, ale nie są prostopadłe do podstaw, ściany są równoległobokami*

*Rodzaje graniastosłupów:*

Graniastosłup trójkątny – podstawą są trójkąty przystające

Graniastosłup czworokątny – podstawą są czworokąty przystające

Itd.

*Graniastosłupy prawidłowe* – to takie, których podstawy są wielokątami foremnymi (trójkąt równoboczny, kwadrat, itd.)

*Pomocne linki w tym temacie – przeanalizuj podane zagadnienia w nawiasach:*

<https://epodreczniki.pl/a/graniastoslup---opis/De2MXMRdK> - (rodzaje graniastosłupów, elementy graniastosłupa – Ważne (ten przykład na cały ekran proszę sobie włączyć); Rysowanie graniastosłupów Przykład 3)

zapisz w zeszycie

**SZEŚCIAN**



Liczba krawędzi 12

Długość krawędzi 12 · a

Liczba wierzchołków 8

**PROSTOPADŁOŚCIAN**



Długość krawędzi 4 · a + 4 · b + 4 · c = 4 · (a + b + c)

W zeszycie wykonaj

Zad. 1 str. 266

Zad. 2, 3 str. 267

Zad. 6 a, b, c str. 267

**Ćwiczenia str. 62 – rozwiązanie w formie wyraźnego zdjęcia proszę przesłać do mnie mailem, czas do piątku 17.04.2020**

**17.04.2020**

**Temat: Siatki graniastosłupów.**

*Pomocne linki – proszę sobie przeanalizować:*

<https://epodreczniki.pl/a/siatki-i-modele-prostopadloscianow-i-szescianow/D136DMxFq>

<https://epodreczniki.pl/a/siatki-i-modele-bryl/DnHwnFEw5> (filmy od 1 do 6 i od 9 do 16)

Przeanalizuj ze str. 270 siatki graniastosłupa czworokątnego i trójkątnego – narysuj w zeszycie.

Wykonaj zad. 3 a, b, c, str. 271 (podręcznik)