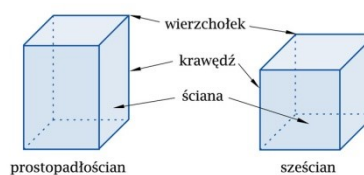


Temat: Przykłady graniastosłupów.

Przeanalizuj notatkę – podręcznik str. 264-266

Zapisz do zeszytu!

Prostopadłościan i sześcian są przykładami graniastosłupów prostych.

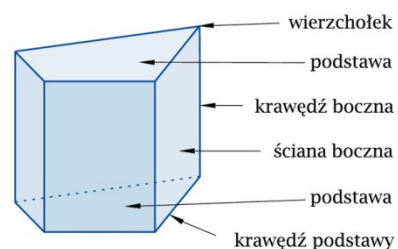


Graniastosłup prosty ma dwie podstawy w kształcie przystających wielokątów, leżące w równoległych płaszczyznach. Ściany boczne są prostokątami prostopadłymi do podstaw. Nazwa graniastosłupa zależy od wielokąta, będącego jego podstawą.

Definicja: Graniastosłup prosty

Graniastosłup prosty to taka figura przestrzenna, która ma

- dwie podstawy będące jednakowymi wielokątami,
- ściany boczne będące prostokątami.



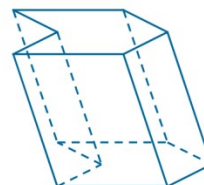
graniastosłup czworokątny

Nazwa graniastosłupa zależy od rodzaju wielokąta w podstawie.



Jeśli podstawą graniastosłupa prostego jest wielokąt foremny (np. trójkąt równoboczny, kwadrat, pięciokąt foremny, sześciokąt foremny), wówczas graniastosłup taki nazywamy prawidłowym.

Inny rodzaj graniastosłupów to graniastosłupy pochyle. Ich ściany boczne są równoległobokami. Najczęściej leżą w płaszczyznach, które nie są prostopadłe do podstaw.



Rysowanie graniastosłupa najlepiej rozpocząć od narysowania jego podstawy dolnej. Następnie rysujemy krawędzie boczne i łączymy ich końce, tworząc wielokąt będący podstawą górną. Niewidoczne krawędzie warto zaznaczyć liniami przerywanymi.

Obejrzyj film:

<https://pistacja.tv/film/mat00520-co-to-jest-graniastoslup-co-to-jest-graniastoslup-prawidlowy?playlist=603>

WYKONAJ

Zad. 1 str. 266

Zad. 2, 3, 6 str. 267

Zad. 7, 9 str. 268

Ćw. 1, 2, 3, 4, 5 str. 110-111

TERMIN przysłania zdjęć – 6 maja 2020 godz. 18.00