

Temat: Ostrosłupy.

1. Notatka do zeszytu

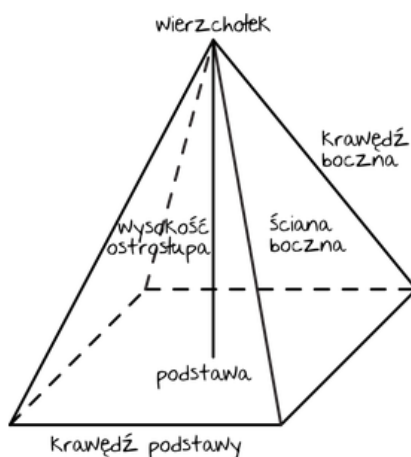
Ostrosłup, to wielokąt, którego podstawą jest wielokąt, a wszystkie krawędzie boczne zbiegają się w jednym punkcie – w wierzchołku głównym ostrosłupa.

Podobnie jak graniastosłup, ostrosłup bierze swoją nazwę od wielokąta w podstawie (trójkątny, czworokątny, pięciokątny, itd.)

Podobnie jak graniastosłup, ostrosłup jest prawidłowy, jeżeli w podstawie ma wielokąt foremny (trójkąt równoboczny, kwadrat, itd.)

Z czego składa się ostrosłup?

W ostrosłupie możemy wyróżnić następujące elementy:

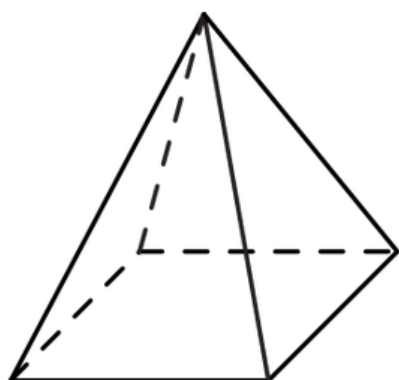


Co może znajdować się w ścianie bocznej ostrosłupa?

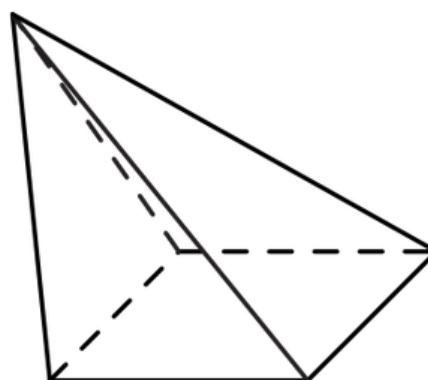
Ścianami bocznymi ostrosłupów są trójkąty. W przypadku ostrosłupów prostych będą to w dodatku trójkąty równoramienne (warto zapamiętać tę własność, bo na matematyce zazwyczaj nasze ostrosłupy będą właśnie proste).

Co może znajdować się w ścianie bocznej ostrosłupa?

Ścianami bocznymi ostrosłupów są trójkąty. W przypadku ostrosłupów prostych będą to w dodatku trójkąty równoramienne (warto zapamiętać tę własność, bo na matematyce zazwyczaj nasze ostrosłupy będą właśnie proste).



ostrosłup prosty



ostrosłup pochyły

Ostrosłup prosty – ostrosłup w którym wysokość bryły pada na środek podstawy. W takim przypadku wszystkie krawędzie boczne mają jednakową miarę.

Ostrosłup pochyły – ostrosłup w którym wysokość bryły nie pada na środek podstawy.

2. Zapoznaj się z treścią lekcji w podręczniku na str. 228, 229
3. W zeszycie wykonaj zad. 1 str. 230, 4, 5, 6, 7, 8 str. 231
4. W zeszycie ćwiczeń cz. 2 wykonaj ćw. Ze stron 70 i 71
Kreślenie siatek pozostawimy na konsultacje