

20-24.04.2020

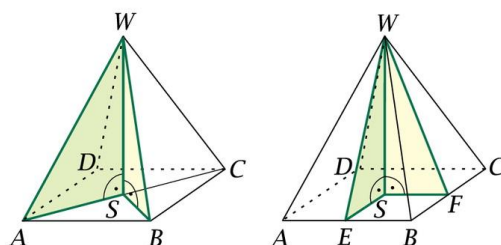
Klasa 8

20.04.2020 i 21.04.2020

Temat: Odcinki w ostrosłupach.

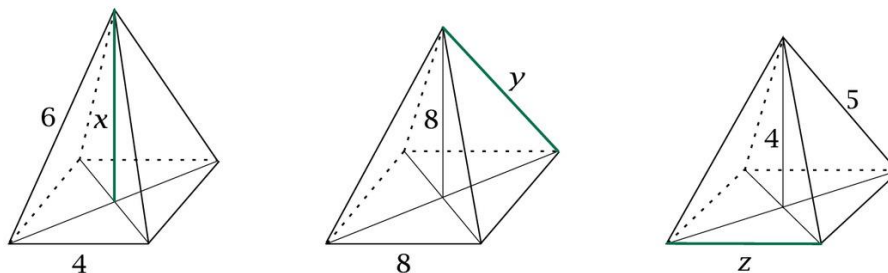
Zmierzenie wysokości ostrosłupa jest na ogół kłopotliwe. Dużo łatwiej zmierzyć długości jego krawędzi. Jeśli znamy długości krawędzi ostrosłupa prawidłowego, to możemy obliczyć jego wysokość.

W tym celu należy w ostrosłupie wskazać trójkąt prostokątny, którego jedną z przyprostokątnych jest ta wysokość. Na rysunkach przedstawiono przykłady takich trójkątów w ostrosłupie prawidłowym czworokątnym.



WE, WF — wysokości ścian bocznych
 WS — wysokość ostrosłupa

1. Poniżej narysowano ostrosłupy prawidłowe czworokątne. Oblicz długości odcinków oznaczonych literami.



Wykonaj zad. 2 str. 194 z podręcznika oraz zadanie 6 str. 195.

Wykonaj zadanie 1, 2 z zeszytu ćw. str. 75.

22.04.2020

Temat: Odcinki w ostrosłupach - zadania.

Wykonaj zadania w zeszytcie ćw. str. 76

23.04.2020

Temat: Powtórzenie wiadomości - graniastosłupy i ostrosłupy.

Powtórz podstawowe własności dotyczące graniastosłupów i ostrosłupów.

Przypomnij sobie wzory na pola powierzchni oraz objętości.

Podaję strony z filmami ułatwiające naukę:

<https://pistacja.tv/wideolekcje/matematyka/szkola-podstawowa-vii-viii/geometria-przestrzenna/plmat098-ostroslupy>

<https://pistacja.tv/wideolekcje/matematyka/szkola-podstawowa-vii-viii/geometria-przestrzenna/plmat097-graniastoslupy>

Rozwiąż zadanie 1, 2, 3 z podręcznika str. 198.