

Klasa III f

Proszę przypomnieć wiadomości dotyczące ostrosłupów do lekcji o temacie:

Ostrosłupy – przypomnienie i utrwalenie wiadomości.

Aby nic Wam nie umknęło, a praca przebiegała bez przeszkód, przygotowałam zestaw zagadnień do powtórki:

- pojęcie ostrosłupa i czworościanu,
- pojęcie ostrosłupa prawidłowego i czworościanu foremnego,
- budowa ostrosłupa,
- określanie ilości wierzchołków, krawędzi i ścian ostrosłupa,
- wzory na obliczanie pól powierzchni i objętości ostrosłupa,
- pojęcie wysokości ostrosłupa,
- znajomość i rozumienie sposobu tworzenia nazw ostrosłupów,
- obliczanie sumy długości krawędzi ostrosłupa,
- obliczanie pola powierzchni i objętości ostrosłupa, podstawiając do wzoru,
- rysowanie ostrosłupa w rzucie równoległym,
- rozpoznawanie siatki ostrosłupa,
- obliczanie długości odcinka w ostrosłupie korzystając z twierdzenia Pitagorasa,
- pojęcie przekroju ostrosłupa,
- zamienianie jednostek pola i objętości,
- rozpoznawanie siatek ostrosłupów,
- obliczanie długości odcinka w ostrosłupie z wykorzystaniem twierdzenia Pitagorasa,
- obliczanie długości odcinka w ostrosłupie z wykorzystaniem własności trójkątów prostokątnych o kątach 90^0 , 45^0 , 45^0 oraz 90^0 , 30^0 , 60^0 ,
- rozwiązywanie zadań tekstowych związanych z ostrosłupem.

Można skorzystać z podręcznika.

Warto zajrzeć na podaną stronę (lub inną sprawdzoną):

<http://www.matemaks.pl/ostroslupy.html>

Przygotowanie do lekcji można wzbogacić zrobieniem modelu ostrosłupa i omówieniem go wg załączonych punktów.

Nie ma co ukrywać, ale liczę na Waszą inwencję twórczą, dobre przygotowanie i aktywność na zajęciach.

Pozdrawiam.