**MATEMATYKA- KLASA VIII**

**Poniedziałek 06.04.2020**

**Temat:** Siatki ostrosłupów. Pole powierzchni.

1.Przeczytaj tekst za strony 184.

2.Przeanalizuj przykład ze strony 185.

3. Zapisz do zeszytu wzór na pole powierzchni ostrosłupa – dół strony 184.

4.Rozwiąż zadania w zeszycie:

 Zad. 1 , 2 str. 186 - podręcznik

 Zad. 4 a) i b) str.186 -podręcznik

Wskazówki do zadania 4:

b) Podstawą jest tu trójkąt równoboczny, ponieważ ostrosłup jest prawidłowy. Przypomnij wzór na obliczanie pola trójkąta równobocznego – będzie to pole podstawy.

 c) Podstawą jest tu sześciokąt foremny. Przypomnij sobie, że pole sześciokąta foremnego, to suma pól sześciu trójkątów równobocznych o takim boku, jak bok sześciokąta. Wykorzystaj wzór na pole trójkąta równobocznego, aby obliczyć pole podstawy czyli pole sześciokąta foremnego.

**Wtorek 07.04.2020**

**Temat:** Siatki ostrosłupów. Pole powierzchni.

Rozwiąż zad. 4 c) str.186 - podręcznik

c)Wskazówka: Podstawą jest tu sześciokąt foremny. Przypomnij sobie, że pole sześciokąta foremnego, to suma pól sześciu trójkątów równobocznych o takim boku, jak bok sześciokąta. Wykorzystaj wzór na pole trójkąta równobocznego, aby obliczyć pole podstawy czyli pole sześciokąta foremnego.

Rozwiąż: ćw.2 str. 72 – zeszyt ćwiczeń

**Środa 08.04.2020**

**Temat:** Objętość ostrosłupa.

1. Obejrzyj film ze strony pistacja.tv dotyczący objętości ostrosłupa:

<https://pistacja.tv/film/mat00523-objetosc-ostroslupa?playlist=589>

2.Wpisz do zeszytu informację z podręcznika – str. 189 (u góry strony) o objętości ostrosłupa oraz wzór na objętość .

Zapamiętaj, że objętość ostrosłupa jest 3 razy mniejsza od objętości graniastosłupa o tej samej podstawie i wysokości.

3.Rozwiąż zadanie w zeszycie:

 Zad. 1 str.189. -podręcznik

 Warto rozwiązać też zad. 6 str.190.-podręcznik

Wskazówka do zad.6

Jeśli przetopimy jedną figurę przestrzenną (bryłę) na inną, to objętość pozostanie taka sama.

*Powodzenia

Pozdrawiam
Sylwia Ratajczyk*