

## **Matematyka klasa VIII    Violetta Samek**

Przedstawione w tym tygodniu tematy są powtórzeniem materiału. Podano tu niezbędne w toku dalszej nauki umiejętności i wiadomości. Jeśli ktoś będzie miał trudności zapraszam do kontaktu e-mailowego z nauczycielem

Zamieszczone filmy i prezentacje są przeznaczone dla wszystkich. Natomiast zadania do wykonania są pogrupowane

- a) dla uczniów idących normalnym trybem edukacyjnym
- b) dla uczniów o specjalnych potrzebach edukacyjnych
- c) dla uczniów chętnych do poszerzenia wiedzy i umiejętności matematycznych.

Jeśli nie zaznaczono podziału na grupy zadanie wykonują wszyscy uczniowie.

### Czwartek 26 marca

Temat : Powtórzenie o polu i objętości graniastosłupa.

Obejrzyj film „Graniastosłupy” (załącznik)

Jako ćwiczenie wykonaj:

- a) Wszystkie zadania opisane w filmie
- b) Tylko zadanie 1
- c) Zadanie 9 strona 171

### Piątek 27 marca

Temat: Powtórzenie – odcinki w graniastosłupach

Obejrzyj załączony film „Odcinki w graniastosłupach”

<https://www.youtube.com/watch?v=5yyXvWp-onU>

- a) Zadanie 6 ze strony 176
- b) zadanie 16 strona 172. Wykonać model z papieru jednego z narysowanych graniastosłupów o rozmiarach podanych na figurach.
- c) zadanie 12 strona 201

### Poniedziałek 30 marca

Temat: Rodzaje ostrosłupów

Obejrzyj film „Rodzaje ostrosłupów” [https://www.youtube.com/watch?v=Tb3hmPJx0Ns&list=RDCMUCZDi5aTYgGoi1Snmq-uoDeA&start\\_radio=1&t=20](https://www.youtube.com/watch?v=Tb3hmPJx0Ns&list=RDCMUCZDi5aTYgGoi1Snmq-uoDeA&start_radio=1&t=20)

- a) zadanie 1-3 i 6 strona 181-182
- b) zadanie 2 i 5 strona 182
- c) zadanie 7 strona 183

### Poniedziałek 30 marca

Temat: Rysowanie ostrosłupów.

Obejrzyj film „Rysowanie ostrosłupów” <https://www.youtube.com/watch?v=nZNbbB9vng8>

Wykonaj rysunki 3 ostrosłupów tak jak wyglądają na rysunku w zadaniu 4 na stronie 186.

### Środa 1 kwietnia

Temat: Rodzaje i siatki ostrosłupów

Obejrzyj film „Siatka i pole powierzchni ostrosłupa”. Rozłóż sobie oglądanie na 2 części, ponieważ pole ostrosłupa będzie tematem następnej lekcji

<https://www.youtube.com/watch?v=KfyH-aAVGRY>

- a) b) c) Narysuj siatki ostrosłupów zamieszczonych w zadaniu 4 na stronie 186.

### Czwartek 2 kwietnia

Temat: Obliczanie pola powierzchni ostrosłupa

- a) Korzystając z siatek narysowanych ostrosłupów oblicz ich pola powierzchni zgodnie z poleceniem zapisanym w zadaniu 4 strona 186  
b) Oblicz pole ostrosłupa z podpunktu a) zadania 4 na stronie 186  
c) Wykonaj zadanie 8 ze strony 187

### Piątek 3 kwietnia

Temat: Objętość ostrosłupa

Wykonaj ćwiczenie z dołu strony 188. Trzeba skleić model ostrosłupa i graniastoslupa o takiej samej podstawie i wysokości. Dobrze byłoby wykonać je z twardego papieru np. z bloku technicznego. Po wykonaniu doświadczenia opisać go w formie notatki w zeszycie oraz napisać wzór na objętość ostrosłupa.