

## Klasa 1bBS – matematyka

<https://pistacja.tv/film/mat00508-wielokaty-foremne?playlist=491>

<https://pistacja.tv/film/mat00509-kat-wewnetrzny-wielokata-foremnego?playlist=491>

<https://pistacja.tv/film/mat00510-liczba-przekatnych-wielokata-foremnego?playlist=491>

- zobacz filmiki dotyczące tej lekcji

Notatka do zeszytu.

Podręcznik, str.158 – 160.

Zbiór zadań, str. 88 – 89.

**Temat: Wielokąty foremne i ich własności.** (22.06.2020r.)

1. Wielokąt, którego wszystkie boki mają taką samą długość i wszystkie kąty wewnętrzne mają taką samą miarę, nazywamy **wielokątem foremnym**. (przyjrzyj się wielokątom, które są w czerwonej ramce u góry strony 158)
2.
  - Jeśli wielokąt ma  $n$  boków, to suma miar jego kątów wewnętrznych określona jest wzorem  $(n - 2) * 180^\circ$ .
  - Miarę kąta wewnętrznego  $n$  – kąta foremnego obliczamy z wzoru  $\frac{(n-2)*180^\circ}{n}$
  - Każde dwa wielokąty foremne o jednakowej liczbie boków są podobne.

**Przykład 6, str.158.** (przyjrzyj się dokładnie, jak jest wykonany ten przykład)

**Ćwiczenie 15, str.158.** (wykonaj w podobny sposób jak w przykładzie 6, str.158, jak zrobisz ćwiczenie, to sprawdź: „Odpowiedzi do ćwiczeń” na str.160)

3.
  - Każdy wielokąt foremny o  $n$  bokach można podzielić na  $n$  przystających trójkątów równoramiennych.
  - Miarę kąta  $\beta$  między ramionami trójkąta równoramiennego, na jakie  $n$  – kąt foremny został podzielony, obliczamy z wzoru  $\beta = \frac{360^\circ}{n}$ .  
(zobacz rysunek wielokąta w szarej ramce u góry strony 159)

**Przykład 7, str.159.** (przyjrzyj się dokładnie, jak jest wykonany ten przykład)

**Ćwiczenie 16, str.159.** (wykonaj w podobny sposób jak w przykładzie 7, str.159, jak zrobisz ćwiczenie, to sprawdź: „Odpowiedzi do ćwiczeń” na str.160)

**Zad.10.11., str.160.** (wykonaj w podobny sposób jak w przykładzie 6, str.158, jak zrobisz zadanie, to sprawdź: „Wskazówki i odpowiedzi” na str.242)

**Zad.10.12., str.160.** (jak zrobisz zadanie, to sprawdź: „Wskazówki i odpowiedzi” na str.242)

**Zad.10.13., str.160.** (wykonaj w podobny sposób jak w przykładzie 7, str.159, jak zrobisz zadanie, to sprawdź: „Wskazówki i odpowiedzi” na str.242)

<https://pistacja.tv/film/mat00512-szesciokat-foremny?playlist=491> - zobacz filmik dotyczący tej lekcji

Notatka do zeszytu.

Podręcznik, str.138 – 160.

Zbiór zadań, str. 83 i 89.

**Temat: Powtórzenie i utrwalenie wiadomości – Przekształcanie wykresów funkcji. Figury podobne i wielokąty foremne.** (24.06.2020r.)

**Rozwiąż zestaw powtórkowy ze zbioru zadań, str.83 i 89 w zeszytcie.**

**Powtórz sobie materiał z działu „Przekształcanie wykresów funkcji.” oraz „Figury podobne i wielokąty foremne.” Wszystko co najważniejsze masz w materiałach, które są umieszczone w lekcjach oraz w zeszytcie i w podręczniku na str. 138 – 160.**

(jak zrobisz zadania, to sprawdź: „Wskazówki i odpowiedzi” na str.145 i 147)

**UTS – matematyka (22.06.2020r.)**

**Ćw. 10.25., str.88.** (jak zrobisz zadanie, to sprawdź: „Wskazówki i odpowiedzi” na str.146)

**Ćw. 10.26., str.88.** (jak zrobisz zadanie, to sprawdź: „Wskazówki i odpowiedzi” na str.146)

**Ćw. 10.28., str.88.** (jak zrobisz zadanie, to sprawdź: „Wskazówki i odpowiedzi” na str.146)

**Ćw. 10.30., str.89.** (jak zrobisz zadanie, to sprawdź: „Wskazówki i odpowiedzi” na str.146)