

Klasa 5

Dzień dobry ☺

Dzisiejszy temat: Trapez

Cel ogólny: usystematyzowanie wiedzy na temat czworokątów

Cele szczegółowe:

Uczeń:

- rozpoznaje trapezy wśród czworokątów,
- wymienia rodzaje trapezów,
- potrafi podać własności poszczególnych trapezów,
- oblicza miary kątów wewnętrznych w trapezach z wykorzystaniem wcześniej poznanych wiadomości o kątach (w tym o kątach przyległych i wierzchołkowych).

Metody nauczania:

- pokaz filmów,
- ćwiczenia praktyczne.

Proszę zapoznaj się z tematyką w podręczniku (str.53-55) oraz zawartą w poniższych filmikach:

1. Wprowadzenie do tematu:

<https://pistacja.tv/film/mat00228-trapez-wprowadzenie?playlist=339>

wykonuj proszę polecenia z filmu (będziesz potrzebować kartkę papieru, ołówek, nożyczki - tylko ostrożnie!).

Z tego filmu dowiesz się:

- *jak nazywa się czworokąt, który ma tylko jedną parę boków równoległych,*
- *jak wygląda trapez równoramienny, a jak trapez prostokątny,(zapamiętaj te rodzaje trapezów)*
- *jakie własności mają poszczególne trapezy,*
- *które figury można zaliczyć do trapezów.*

2. Rysowanie trapezów:

<https://www.youtube.com/watch?v=Jt-VJj7Fi1k>

(narysuj wszystkie trapezy, których rysowanie omawia Pan Tomasz w filmie).

Z tego filmu dowiesz się dodatkowo:

- *jak rysować trapezy*

Po tym filmie postaraj się samodzielnie zrobić zadanie w zeszycie:

Zad. Narysuj trapez równoramienny, którego podstawy mają 5 cm i 3 cm.

3. Miary kątów w trapezach:

<https://www.youtube.com/watch?v=vNanxUXutNc>

(wykonaj proszę wszystkie omawiane zadania w zeszycie)

Z tego filmu dowiesz się:

- jak obliczać miary kątów w trapezach (będzie Tobie to potrzebne do rozwiązania zadania 9)

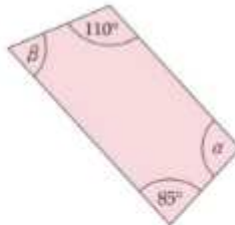
Po tym filmie postaraj się samodzielnie zrobić zadanie w zeszycie:

9. Oblicz miary kątów α , β i γ .

a)



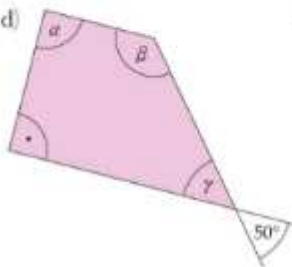
b)



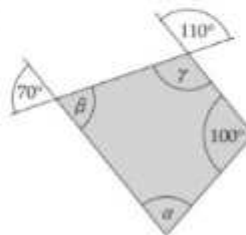
c)



d)



e)



f)



Pamiętaj, że zawsze możesz wykonać pozostałe zadania z podręcznika dla utrwalenia lekcji i własnej satysfakcji 😊

Życzę twórczej i owocnej pracy 😊