

Klasa II e

Proszę przygotować wiadomości dotyczące wielokątów foremnych do cyklu dwóch lekcji o temacie:

Wielokąty foremne – rodzaje, własności i konstrukcje.

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

- pojęcie wielokąta foremnego,
- własności wielokątów foremnych,
- nazwy wielokątów foremnych,
- konstruowanie sześciokąta i ośmiokąta foremnego wpisanego w okrąg o danym promieniu,
- obliczanie miary kąta wewnętrznego wielokąta foremnego,
- konstruowanie dowolnego wielokąta foremnego z wykorzystaniem kąta wewnętrznego i wpisanego,
- rozpoznawanie wielokątów foremnych środkowsymetrycznych,
- podawanie ilości osi symetrii wielokąta foremnego,
- rozwiązywanie zadań tekstowych związanych z wielokątami foremnymi.

Można skorzystać z podręcznika.

Strona wydawnictwa GWO: <http://gwo.pl/>

Warto zajrzeć na podane strony (lub inne sprawdzone):

https://www.youtube.com/watch?v=2p_8JcdJ-1g

<http://www.megamatma.pl/uczniowie/gimnazjum/figury-plaskie/wielokatay-foremne-konstrukcja-szesciokata>

<http://www.interklasa.pl/portal/dokumenty/geom6/geometria6/prezentacja/wiel1e.htm>

http://www.decorimpresja.pl/monte/podstaw/przedmiot_p/matma/projekty/parkiet.htm

Przygotowanie do lekcji można wzbogacić zrobieniem mozaiki lub parkietażu (forma papierowa) i omówieniem jej wg załączonych punktów albo prezentacją w programie Powerpoint.

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

Pozdrawiam.