***07.05.2020*** –kl. VIII *–* zdalne nauczanie - matematyka

Przerabiamy lekcję – ***Dwusieczna kąta***  (podręcznik str.218-220)

Na tej lekcji nauczysz się, czym jest dwusieczna kąta oraz jej konstrukcji.

Przeanalizuj ze zrozumieniem temat w podręczniku oraz poniższą konstrukcję, a następnie postaraj się samemu wyznaczyć dwusieczną kąta. Narysuj dowolny kąt i podziel go dwusieczną kąta na dwie równe części. Następnie narysuj kolejny kąt i podziel go na cztery równe części. Powodzenia ☺

**Konstrukcja dwusiecznej kąta** – to podział kąta na pół, czyli dwie równe części(dwa kąty przystające). Do zbudowania tej konstrukcji należy przygotować linijkę oraz cyrkiel.

**Krok 1**



**Krok 2**
Z wierzchołka kąta W dowolną rozwartością cyrkla kreślimy łuk, do przecięcia się z ramionami kąta. Przecięcia się łuku i ramion kąta możemy oznaczyć punktami A i B.



**Krok 3**
Z otrzymanych punktów A i B tą samą rozwartością cyrkla kreślimy dwa łuki do przecięcia wewnątrz kąta.



**Krok 4**
Łączysz wierzchołek W z punktem przecięcia się łuków wewnątrz kąta. Otrzymana półprosta jest dwusieczną kąta.



W zrozumieniu tematu i nauczeniu się tej konstrukcji pomocny będzie materiał zawarty pod poniższymi linkami:

* <https://www.youtube.com/watch?v=BceqNvsE_K4>
* <https://www.youtube.com/watch?v=QXUUXwlpzTM>
* Materiał dodatkowy podstawowe konstrukcje:

 <https://www.youtube.com/watch?v=imAfyYi1UiA>