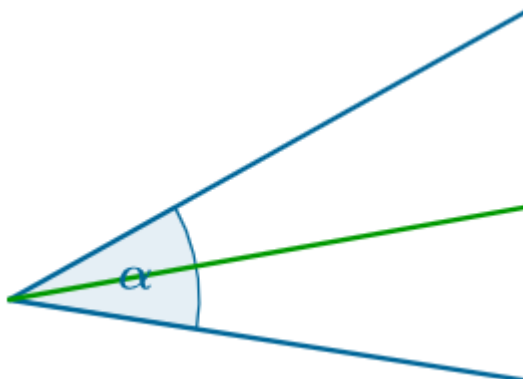


Temat: Dwusieczna kąta. (16.04.2020 r).

Prostą dzielącą kąt na dwa kąty o jednakowych miarach nazywamy dwusieczną kąta. Zauważ, że dwusieczna kąta leży na jego osi symetrii.



Przystępując do konstrukcji dwusiecznej danego kąta postępujemy zgodnie z instrukcją zawartą w 3 punktach w podręczniku na str.219. Pomocne również będzie obejrzenie filmu.

<https://epodreczniki.pl/a/dwusieczna-kata/Dh3kDJrM6>

1. Narysuj dowolny kąt ostry i w oparciu o wskazówki z podręcznika – str.219. wykonaj konstrukcję dwusiecznej danego kąta α .
2. Narysuj kąt prosty i skonstruuj jego dwusieczną.
3. Wykonaj ćw. C str.219- podręcznik. Przyjrzyj się rysunkowi w tym ćwiczeniu. Jak myślisz, które z zaznaczonych punktów leżą na dwusiecznej kąta α ? Porównaj odległości każdego z tych punktów od ramion kąta α . **Dwusieczną kąta tworzą wszystkie punkty tego kąta, które są jednakowo odległe od obu ramion kąta.** Wypisz punkty, które nie leżą na dwusiecznej kąta α .
4. Zad.2 str.220 – Przyjrzyj się rysunkowi . Który z punktów jest jednakowo odległy od ramion kąta zacieniowanego na zielono? Napisz odpowiedź.
5. Zad. 1 str.87- zeszyt ćwiczeń. W tym zadaniu konstruujemy dwusieczną kąta na każdym rysunku, a następnie zaznaczamy na niebiesko punkty, które leżą bliżej ramienia oznaczonego literą a, a na czerwono- punkty, które leżą bliżej ramienia b.
6. Zad. domowe. Zeszyt ćwiczeń- str.88. zad. 4.

Termin realizacji: 16.04.2020 r

Powodzenia.